

DIPLÔME :	3OCB90-222	LICENCE PROFESSIONNELLE
MENTION :		BIOINDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES
PARCOURS :	2OCB91-223	Techniques d'Analyses Chimiques et Biologiques (pas d'alternance)
SEMESTRE :	OCB1301S	3
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Karine VALLEE
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Claudine DONIAS

Modif le 08/01/2026
MAJ le 29/05/2026

Créé le : 7 mars 2023

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027 (Màj le 29/05/2026)

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu		étudiant non assidu		Enseignant(s)	Remarque
		(code élément Apogée)		(code élément Apogée)		CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)		
														SESSION UNIQUE		SESSION UNIQUE			
														①		①			
5	2	BIO1316U	UEO 1 : MICROBIOLOGIE			22,00	8,00	12,00					N	CI (1h) Ecrit coef 1, CT (1h30) Ecrit coef 2 CP coef 1	1			A. Dufour	L2 SVT mutualisés
5	2	DRC1301U	UEO 2 : DYNAMIQUE DES REACTIONS CHIMIQUES				22,00	20,00					N	CC coef 1, CT (1h) Ecrit coef 1	1			K. Vallee, G. Bois	
5	2	CHI1307U	UEo 3 : ECOLOGIE CHIMIQUE ET SUBSTANCES NATURELLES			20,00	10,00	12,00					N	CI (1h) Ecrit coef 3, CT (1h) Ecrit coef 3 CP coef 2	1			P Sauleau, C. Dufau	L2 SVT mutualisés
5	2	PRT1301U	UEO 4 : Projet tutoré pratique				42,00						N	CTA ou CT (1h) Ecrit ou oral	1			F. Fay	
		UEP1311E	Choisir 1 UE parmi les 2 propositions suivantes	UEP1316L															
5	2	BIO1314U	UEP 1 : Enzymologie et Métabolisme			20,00	10,00	12,00					N	CI (1 h) Ecrit coef1, CT (1h30) Ecrit coef 2 CP coef 1	1			A. Borry	L2 SVT mutualisés
5	2	BIO1319U	UEP 2 : Biotechnologie alimentaire et caractérisation des aliments			18,00	13,00	11,00					N	CI (2h) Ecrit coef1, CT (1h30) Ecrit coef 1 CP coef 1	1			A. Cisse	L2 SVT mutualisés
5	1	UEC1305U	UEO 6 : UEC	ANG1305T	LV1 Anglais		18,00						N	CC	1				
				OEL1301E	AO (Activité d'ouverture)		18,00						N	Voir MCC des AO	1				

Voté en Conseil UFR
Voté en CFVU du

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant) pour l'UEP 1	62,00	128,00	56,00	0	0	0
Total présentiel étudiant :	246,00					
Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant) pour l'UEP 2	60,00	131,00	55,00			
Total présentiel étudiant	246,00					

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

DIPLÔME :	3OCB90-222	LICENCE PROFESSIONNELLE
MENTION :		BIOINDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES
PARCOURS :	2OCB91-223	Techniques d'Analyses Chimiques et Biologiques (pas d'alternance)
SEMESTRE :	OCB141S	4
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Karine VALLEE
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Claudine DONIAS

Modif le 08/01/2026
MAJ le 29/05/2026

Créé le : 7 mars 2023

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027 (Màj le 29/05/2026)

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	2	BIO1415U	UEO 1 : Du gène à la protéine			24,00	12,00	6,00				
5	2	CCG1401U	UEO 2 : Culture cellulaire et génie génétique			18,00	12,00	12,00				
5	2	CHI1408U	UEO 3 : Pharmaceutique, alimentation et environnement : analyses et detections			10,00	10,00	22,00				
5	2	MTH1416U	UEO 4 : Probabilités et statistiques appliquées à la Biologie				30,00		12,00			
5	2	STA1405U	UEO 5: Stage (6 semaines)									
5	1	UEC11407U	UEO 6 : UEC	ANG1405T	Anglais	0,00	18,00	0,00				
				QLA1401T	Qualité au laboratoire 1		14,00	4,00				

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

O

N

N

étudiant assidu	
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION UNIQUE	
①	
CI (1h) Ecrit coef 3, CT ou CTA (2h) Ecrit coef 3 CP coef 2	1

CI (1h30) Ecrit coef 1, CT ou CTA (1h30) Ecrit coef 1 CP coef 1	1
---	---

CT (1h30) Ecrit , coef 2) CP (coef 1)	1
--	---

CI (2h) Ecrit coef 1, CT ou CTA (2h) Ecrit coef 1	1
--	---

Mémoire + exposé (1 note globale)	1
--------------------------------------	---

CC	1
----	---

CC	1
----	---

étudiant non assidu	
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1	
①	

--	--

--	--

CT 2h	1
-------	---

--	--

--	--

--	--

Enseignant(s)	Remarque
---------------	----------

A. Dufour	L2 SVT mutualisés
-----------	-------------------

E. Portier, A. Cisse	
----------------------	--

F. Fay	L2 SVT mutualisés
--------	-------------------

C. Pawlowski	L2 SVT mutualisés
--------------	-------------------

K. Vallée	2 mois minimum
-----------	----------------

--	--

F. Fay	
--------	--

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

Voté en Conseil UFR
Voté en CFVU

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	52,00	96,00	44,00	12,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	204,00					

Volume horaire annuel : (heures présences étudiant) pour l'UEP 1	114,00	224,00	100,00	12,00	0	0
	450,00					

Volume horaire annuel : (heures présences étudiant) pour l'UEP 2	110,00	229,00	99,00	12,00	0	0
	450,00					

DIPLOME : 3OTA90-222 et 3OCB91
MENTION :
PARCOURS : 3OTA92-224 et 3OCB91-224
SEMESTRE : OTA1501S
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
SECRETAIRE PEDAGOGIQUE :

LICENCE PROFESSIONNELLE
BIOINDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES
Techniques d'Analyses Chimiques et Biologiques (alternance et en 3 ans)
5
Fabienne FAY
Annaig GUILLO

modifié le 19 NOVEMBRE 2025..... (mentionner les corrections en rouge)

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal / CTA= Contrôle terminal avancé
CP=Contrôle TP

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
		RAN1501T	Enseignement de remédiation (remise à niveau)				9,00					
5	1	CHI1524U	UEO 1 : Chromatographie et spectrométrie de masse			16,00	11,00	15,00				
5	1	PDG1501U	UEO 2 : Polymorphisme des génomés			11,00	3,00	28,00				
5	1	CHI1525U	UEO 3 : Techniques spectrales appliquées aux biomolécules			16,00	14,00	12,00				
Choisir 1 UE parmi les 2 propositions suivantes :												
5	1	COA1501U	UEP 1 : Chimie organique et analytique			12,00	2,00	28,00				
5	1	BIO1533U	UEP 2 : Biologie cellulaire et moléculaire			20,00	8,00	14,00				
10	2	OME1501U	UEO 5 : Outils méthodologiques	EXP1506T	Expérience professionnelle							
				LV11511T	LV1 Anglais (spécifique LP3)		18,00					
				COP1503T	Communication professionnelle		19,00					
				MAL1501T	Méthodologie appliquée au laboratoire	13,00	12,00	6,00				

Dispense assiduité possible : O/N
N

étudiant assidu	
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION UNIQUE	
①	
Pas d'évaluation	

N

CT écrit 2h (coef 3) CP (coef 1)	
-------------------------------------	--

N

CT écrit 2h (coef 1) CP (coef 1)	
-------------------------------------	--

N

CT écrit 2h (coef 3) CP (coef 1)	
-------------------------------------	--

N

CTA écrit 2h (coef 1) CP (coef 1)	
--------------------------------------	--

N

CTA écrit 2h (coef 2) CP (coef 1)	
--------------------------------------	--

N

Entretien-bilan d'apprentissage	1
------------------------------------	---

N

CC	2
----	---

N

CC	1
----	---

N

CI 1h écrit, CT 1h écrit coef 3, CP coef 1	1
---	---

Ne rien modifier dans ces colonnes :		

étudiant non assidu				
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
SESSION 1				
①				
			E. Portier (6TD) C. Dufau (3 TD)	mutualisatio n TACB

			P Sauleau (9 CM + 6 TD + 24 TP) B Lignot (0 CM + 0 TD + 21 TP) B Lignot (0 CM + 0 TD + 21 TP) K Rehel (7 CM + 5 TD)	Mutualisatio n TACB/biotec h 3 groupes
--	--	--	---	---

			E. Portier (5 CM + 1 TD) A. Cissé (6 CM + 2 TD) Tp à voir	Mutualisatio n TACB 2 groupes
--	--	--	---	-------------------------------------

			Bois G (12 CM + 10TD + 24 TP) M Elie (4 CM + 4TD)	Mutualisatio n TACB 2 groupes
--	--	--	--	-------------------------------------

			Sauleau P (6 CM + 0 TD) Dufau C (48 TP) Réhel K (6 CM 2 TD) M Elie (42 TD)	Mutualisatio n TACB 2 groupes
--	--	--	---	-------------------------------------

			E Portier (12 H CM + 4 TD + 16TP) A Cissé (8 CM + 4 TD + 12TP)	2 groupes
--	--	--	---	-----------

			K. Cahic	Pas mutualisé avec les L3
			S. Gautrin (9h) PORTIER (4,5) Annetti (5,5h)	
			D. Copin (2 CM + 1 TD) C. Chavet (2CM + 1TD) Ph Giamarchi (4CM+4TD)	

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CTA= Contrôle terminal avancé
CP=Contrôle TP

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant) pour UEP 1	68,00	88,00	95,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	251,00					
Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant) pour UEP 2	89,00	94,00	75,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	258,00					

DIPLÔME :	3OTA90-222 et 3OCB91	LICENCE PROFESSIONNELLE
MENTION :		BIOINDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES
PARCOURS :	3OTA92-224 et 3OCB91-224	Techniques d'Analyses Chimiques et Biologiques (alternance et en 3 ans)
SEMESTRE :	OTA1601S	6
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Fabienne FAY
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Annaïg GUILLO

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		(code élément Apogée)		(code élément Apogée)		CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	BIO1625U	UEO 1 : Production d'une protéines recombinante			11,00	6,00	30,00				
5	1	ADT1607U	UEO 2 : Analyse des traces			20,00	15,00	12,00				
5	1	QLA1601U	UEO 3 : Qualité en laboratoire d'analyse			20,00	16,00	6,00				
10	2	ENP1601U	UEO 4 : Environnement professionnel	STA1610T	Stage (alternance)							
				ETH1601T	Enseignements thématiques		19,00					
5	1	PRT1601U	UEO 5 : Projet tuteuré				42,00					

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	51,00	98,00	48,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	197,00					

Volume horaire de l'année de L1 : (heures présentiel étudiant) pour UEP 1	119,00	181,00	143,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	443,00					

Volume horaire de l'année de L1 : (heures présentiel étudiant) pour UEP 2	140,00	193,00	123,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	456,00					

modifié le 19 novembre 2025 (mentionner les corrections en rouge)

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal / CTA= Contrôle terminal avancé
CP=Contrôle TP

CP=Contrôle TP

étudiant assidu	
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION UNIQUE	
①	
CT (écrit 2h, coef 2) CP (coef 1)	
N	
N	CTA (écrit 2h, coef 3) CP (coef 1)
N	CTA (écrit 2h)
N	Mémoire + soutenance + implication (1 note globale)
N	pas d'évaluation
N	Mémoire + soutenance + implication (1 note globale)

étudiant non assidu	
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1	
①	

Ne rien modifier dans ces colonnes :

Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
		mutualisé TACB 3 groupes TP
		mutualisé TACB 3 groupes TP

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CTA= Contrôle terminal avancé
CP=Contrôle TP

Modifié le 11/06/2026

TOTAL	60					165	190	105	0	0	0	460	
-------	----	--	--	--	--	-----	-----	-----	---	---	---	-----	--

Diplôme :	3ONA90	Licence professionnelle	Responsable pédagogique : Christophe BALEY Secrétaire pédagogique : Camille HENRIET
Mention :		Métiers de la mer	
Parcours :		Nautisme et Métiers de la plaisance	
Année :	3ONA91	2026-2027	

Modalités de contrôle des connaissances (MCC)			UFR SSI Lorient		
DIPLOME :			40CY00-222 et 50CY00-222		
MENTION :					
PARCOURS :			40CY01-222		
SEMESTRE :			OCY2101S		
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :			Philippe TANGUY		
SECRETAIRE PEDAGOGIQUE :			Lindsay MEPHARA		

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	Théorique	ARN2104U	UEO 1 : Architecture numérique 1	CAN2103T	Conception d'architectures numériques sur cible FPGA	8,00	10,00	24,00				
5	1	Théorique	SEM2106U	UEO 2 : Système embarqué 1	SEM2105T	Système embarqué avec microcontrôleur et Real time OS	8,00	10,00	24,00				
5	1	Pratique	PRO2103J	Projet 1		Non alternants : projet sécurité Alternants : projet en entreprise			42,00				
5	1	Théorique	SSE2101U	Sécurité systèmes embarqués 1	CRY2101T	Cryptology	14,00	12,00	16,00				
5	1	Théorique	SSE2102U	Sécurité systèmes embarqués 2	SPR2101T	Secure programming	6,00	16,00	20,00				
5	1	Théorique	UCG2111U	UCG : Formation Générale et Culture Scientifique	ANG2122T	Anglais ou Anglais / Français (non francophones)	0,00	20,00	0,00				
					MCO2101T	Gestion de projet / Méthodes de conception système	10,00	6,00	4,00				

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
CC	1	CT écrit 1h	1
CC	1	CT écrit 1h	1
CC	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1
CC	1	CT écrit 1h	1
CC	1	CT écrit 1h	1
CC	1	CT écrit 1h	1
CC	1	CT oral 15min	1

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	46,00	74,00	130,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	250,00					

DIPLÔME :	4OCY00-222 et 5OCY00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
PARCOURS :	4OCY01-222	Cyber-sécurité des systèmes embarqués
SEMESTRE :	OCY2201S	8
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Philippe TANGUY
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Lindsay MEPHARA

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	Théorique	SEM2204U	Système embarqué 2	SEM2205T	Systèmes embarqués avec microprocesseur et General Purpose OS	10,00	8,00	24,00				
5	1	Théorique	RES2202U	UEP 1 : Réseau	RIO2201T	Réseaux de l'internet des objets	6,00	4,00	12,00				
					RID2202T	Réseaux Industriels	6,00	2,00	12,00				
5	1	Pratique	PRO2203J	Projet 2		Non alternants : projet sécurité suite Alternants : période en entreprise			42,00				
5	1	Théorique	SSE2201U	Sécurité systèmes embarqués 3	HSE2201T	Hardware security and side channel attacks	8,00	6,00	8,00				
					NOS2201T	Network and Operating Systems Security	6,00	2,00	12,00				
5	1	Théorique	UCG2210U	Formation Générale et Culture Scientifique	ANG2220T	Anglais ou Anglais / Français (non francophones)		20,00	0,00				
					ANR2201T	Analyse de résultats	8,00	6,00	8,00				
5	1	Pratique	STA2208G	STAGE		Non alternants : stage (10 semaines mini) Alternants : période entreprise							

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	
CC	1	CT écrit 1h	1
CC	1	CT écrit 1h	1
CC	1	CT écrit 30min	1
CC	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1
CC	1	CT écrit 1h	1
CC	1	CT écrit 1h	1
CC	1	CT écrit 1h	1
CC	1	CT écrit 1h	1
Rapport et soutenance (coef 1) Compétences techniques (coef 1) Compétences humaines (coef 1)	1	Pas de seconde session, report de la note de session 1	1

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	22,00	34,00	70,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	126,00					

Volume horaire de l'année de M1 : (heures présentiel étudiant)	68,00	108,00	200,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	376,00					

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

DIPLÔME :	5OCY00-222	MASTER INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES Cyber-sécurité des systèmes embarqués 9 Philippe TANGUY Lindsay MEPHARA
MENTION :		
PARCOURS :	5OCY01-222	
SEMESTRE :	OCY2301S	
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOA D	TD FOA D	TP FOA D	
Master seulement													
5	1	Théorique	SEM2312U	Système embarqué 3	SOC2302T	System-on-Chip	16,00	6,00	20,00				
5	1	Théorique	SSE2301U	Sécurité systèmes embarqués 4	NOS2301T	Network and Operating Systems Security advanced	6,00	4,00	12,00				
					HSE2302T	Hardware security	6,00	2,00	12,00				
5	1	Pratique	PRO2308J	Projet 3		Non alternants : projet sécurité Alternants : période entreprise			42,00				
5	1	Théorique	INF2328U	Informatique 1	SSS2301T	Séminaires de sécurité des systèmes embarqués	0,00	26,00	0,00				
					PRP2301T	Programmation parallèle	4,00	4,00	8,00				
5	1	Pratique	ARC2305U	Architecture 2	CAN2301T	Conception d'architectures numériques appliquées à la sécurité	2,00	0,00	40,00				
5	1	Théorique	UCG2303U	Formation Générale et Culture Scientifique	ANG2302T	Anglais		20,00					
					SEM2305T	Séminaires		20,00					

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	34,00	82,00	134,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	250,00					

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
	i			
N	CC	1	CT écrit 30min	1
N	CC	1	CT écrit 1 h	1
N	CC	1	CT écrit 1 h	1
N	CC	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1
N	CC	1	Pas de seconde session, report de la note de session 1	
N	CC	1	CT écrit 30min	1
N	CC	1	Pas de seconde session, report de la note de session 1	1
N	CC	1	CT écrit 1 h	1
N	CC	1	Pas de seconde session, report de la note de session 1	1

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	
i			

DIPLOME :	5OCY00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
PARCOURS :	5OCY01-222	Cyber-sécurité des systèmes embarqués
SEMESTRE :	OCY2401S	10
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Philippe TANGUY
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Lindsay MEPHARA

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
30	1	Pratique	STA2411G	STAGE en entreprise		Non alternants : stage (20 semaines mini) Alternants : période entreprise							

Dispense assiduité possible : O/N
N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	
Rapport et soutenance (coef 1) Compétences techniques (coef 1) Compétences humaines (coef 1)		Pas de seconde session, report de la note de session 1	

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	0,00					

Volume horaire de l'année de M2 : (heures présentiel étudiant)	34,00	82,00	134,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	248,00					

Volume horaire sur ensemble du master : (heures présentiel étudiant)	102,00	190,00	334,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	626,00					

DIPLÔME :	4OSY00-222 et 5OSY00-222	MASTER INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES Systèmes Embarqués et Systèmes Intégrés 7 Johann LAURENT Lindsay MEPHARA
MENTION :		
PARCOURS :	4OSY01-222	
SEMESTRE :	OSY2101S	
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2025/2026

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	Théorique	ARN2104U	UEO 1 : Architecture numérique 1	CAN2103T	Conception d'architectures numériques sur cible FPGA	8,00	10,00	24,00				
5	1	Théorique	SEM2106U	UEO 2 : Système embarqué 1	SEM2105T	Système embarqué avec microcontrôleur et Real time OS	8,00	10,00	24,00				
5	1	Théorique	INF2116U	UEO 3 : Informatique 1	POO2102T	Programmation orienté objet	10,00	0,00	32,00				
5	1	Pratique	PRO2102J	UEO 4 : Projet		Non alternants : projet système embarqué Alternants : projet en entreprise			42,00				
5	1	Théorique	TDS2102U	UEP 1 : TDSI 1	TDI2101T	Traitement d'images	16,00	10,00	16,00				
5	1	Théorique	UCG2111U	UCG : Formation Générale et Culture Scientifique	ANG2122T	Anglais	0,00	20,00					
					MCO2101T	Gestion projet/Méthodologie de conception système	10,00	6,00	4,00				

Dispense assiduité possible : O/N
N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	
CC	1	CT écrit 1h	1

CC	1	CT écrit 1h	1
----	---	-------------	---

CC	1	CT écrit 1h	1
----	---	-------------	---

CC	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1
----	---	--	---

i			
CC	1	CT écrit 1h	1

CC	1	CT écrit 1h	1
----	---	-------------	---

CC	1	CT oral 15min	1
----	---	---------------	---

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

i			
---	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	52,00	56,00	142,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	250,00					

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

DIPLÔME :	4OSY00-222 et 5OSY00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
PARCOURS :	4OSY01-222	Systèmes Embarqués et Systèmes Intégrés
SEMESTRE :	OSY2201S	8
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Johann LAURENT
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Lindsay MEPHARA

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2025/2026

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	Théorique	SEM2204U	UEO 1 : Système embarqué 2	SEM2205T	Systèmes embarqués avec microprocesseur et General Purpose OS	10,00	8,00	24,00				
5	1	Pratique	PRO2202J	UEO 2 : Projet 2		Non alternants : projet système embarqué suite Alternants : période entreprise			42,00				
5	1	Pratique	ARN2205U	UEO 3 : Architecture Numérique 3	CAN2201T	Conception d'architectures numériques avancées sur cible FPGA	4,00	0,00	38,00				
5	1	Pratique	STA2208G	UEO 4 : STAGE		Stage (10 semaines minimum) (Uniquement pour les non-alternants)							
5	1	Théorique	RES2202U	UEP 1 : Réseau	RIO2201T	Réseaux de l'internet des objets	6,00	4,00	12,00				
					RID2202T	Réseaux Industriels	6,00	2,00	12,00				
5	1	Théorique	UCG2210U	UCG : Formation Générale et Culture Scientifique	ANG2220T	Anglais		20,00					
					ANR2201T	Analyse de résultats	8,00	6,00	8,00				

Durée du stage obligatoire 10 semaines minimum

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	34,00	40,00	136,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	210,00					
Volume horaire de l'année de M1 : (heures présentiel étudiant)	86,00	96,00	278,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	460,00					

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2	
N	CC	1	CT écrit 1h	1				
N	CC	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1				
N	CC	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1				
N	Rapport et soutenance (coef 1) Compétences techniques (coef 1) Compétences humaines (coef 1)	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1				
N	CC	1	CT écrit 1h	1				
	CC	1	CT écrit 30min	1				
N	CC	1	CT écrit 1h	1				
N	CC	1	CT écrit 1h	1				

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

1/3 rapport et soutenance
1/3 compétences techniques (entreprise)
1/3 compétences humaines (entreprise)

Johann

DIPLÔME :

MENTION :

PARCOURS :

SEMESTRE :

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

50SY00-222

50SY01-222

OSY2301S

MASTER

INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES

Systèmes Embarqués et Systèmes Intégrés

9

Johann LAURENT

Lindsay MEPHARA

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2025/2026

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Mutualisations (6)			Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)		élément porteur	élément porté	VET porteuse	CM		TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
5	1	Théorique	SEM2312U	UEO 1 : Système embarqué 3	SOC2302T				Système-on-Chip	16,00	6,00	20,00				
5	1	Théorique	TDS2301U	UEO 2 : TDSI 2	TNS2302T				TNS	14,00	10,00	20,00				
5	1	Théorique	PRO2307J	UEO 3 : Projet 3					Projet			42,00				
5	1	Théorique	ARN2302U	UEP 1 : Architecture Numérique 3	ADG2301T		ARC2302U		Architecture DSP/GPU	8,00	6,00	8,00				
					ARA2301T		ATS2301U		Architecture avancée	6,00	6,00	8,00				
5	1	Théorique	INF2327U	UEP 2 : Informatique 2	ROP2301T				Recherche Opérationnelle	10,00	8,00	8,00				
					PRP2301T				Programmation parallèle	4,00	4,00	8,00				
5	1	Théorique	UCG2302U	UCG : Formation Générale et Culture Scientifique	ANG2302T				Anglais	0,00	20,00	0,00				
					SEM2303T				Séminaire	10,00	8,00	0,00				

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	68,00	68,00	114,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	250,00					

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
N	CC	1	CT écrit 30min	1
N	CC	1	CT écrit 1h	1
N	CC	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1
N	CC	1	CT oral 10 min	1
N	CC	1	CT écrit 30min	1
N	CC	1	CT écrit 1h	1
N	CC	1	CT écrit 30min	1
N	CC	1	CT écrit 1h	1
N	CC	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	

DIPLÔME :	5OSY00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
PARCOURS :	5OSY01-222	Systèmes Embarqués et Systèmes Intégrés
SEMESTRE :	OSY2401S	10
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Johann LAURENT
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Lindsay MEPHARA

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2025/2026

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
30		Pratique	STA2411G	UEO 1 : STAGE en entreprise		Stage							

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	0,00					

Volume horaire de l'année de M2 : (heures présentiel étudiant)	68,00	68,00	114,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	260,00					

Volume horaire sur ensemble du master : (heures présentiel étudiant)	154,00	164,00	392,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	710,00					

Dispense assiduité possible : O/N
N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	
i			
Rapport et soutenance (coef 1) Compétences techniques (coef 1) Compétences humaines (coef 1)		pas de seconde session, report de la note de session 1	

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	
i			

Stage obligatoire de 20 semaines minimum

DIPLÔME : 4OBI00-222 et 5OMO00-222
MENTION :
PARCOURS : 4OBI01-222
SEMESTRE : OB12101S - OBI2101L
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
BIOTECHNOLOGIES
Biomolécules, micro-organismes, bioressources
7
Sophie RODRIGUES
Claudine DONIAS

Vérifié le 12/06/2026

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027 (màj le 12/06/2026)

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	théorique	BIO2112U	UE 1 : Communication bactérienne			22,00	14,00					
5	1	théorique (complémenta ire de UE1)	BIO2113U	UE 2 : Techniques biologiques et chimiques					41,00				
5	1	théorique	BIO2119U	UE 3 : Outils Bio-Analytiques			24,00	14,00					
5	1	théorique	BIO2115U	UE 4 : Virologie et Bactériologie moléculaire			24,00	16,00					
Choisir 1 UEO parmi les 2 propositions suivantes :													
5	1	théorique	BIO2116U	UEO 1 : Procédés de valorisation appliqués aux produits de la mer (Au choix)			27,00	10,00	4,00				
5	1	théorique	BIO2117U	UEO 2 : Atelier Génomique Marine (Au choix)			6,00	35,00					
UEC2103L													
5	1	théorique	UEC2102U	UEC	ANG2110T	Anglais		20,00					
					DPP2101T	Développement Personnel & Professionnel	6,00	6,00	,				
					JB12101T	Journée Biotechnologies		6,00					

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CTA écrit 2 h (coef 1)	1	CT écrit 1 h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CTA oral 30 mm	1	CT oral 30 mm (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CTA écrit 2 h (coef 1)	1	CT écrit 1 h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CTA oral 30 mm, CTA écrit 2h Sup (CTA écrit ; 3/4 CTA écrit + 1/4 CTA oral)	1	CT écrit 1 h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CP, CTA écrit 2 h 4/5 CT + 1/5 CP	1	CT écrit 1 h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
cf MCC Sorbonne Université (coef 1)	1	cf MCC Sorbonne Université (coef 1)	1
CC (coef 1)	1	CT oral 30 min (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CC (coef 1)	1	CT oral 30 min (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1

CC=Contrôle continu
CT(A)= Contrôle terminal (anticipé)
CP=Contrôle TP

DIPLÔME : 4OBI00-222 et 5OMO00-222
MENTION :
PARCOURS : 4OBI01-222
SEMESTRE : OBI2201S - OBI2201L
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
BIOTECHNOLOGIES
Biomolécules, micro-organismes, bioressources
8
Sophie RODRIGUES
Claudine DONIAS

Vérfifié le 12/06/2026

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027 (màj le 12/06/2026)

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière <i>(code élément Apogée)</i>	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			<i>(code élément Apogée)</i>				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
UEO2201E Choisir 1 UEO parmi les 3 propositions suivantes :													
5	1	théorique	BIO2217U	UEO 1 : Bioremédiation du milieu marin (Au choix)			25,00	8,00					
5	1	théorique	SOM2201U	UEO 2 : Sciences Omiques			24,00	16,00					
5	1	théorique	BIO2216U	UEO 3 : Projet Génomique marine (Au choix)			10,00	24,00					
5	1	théorique	BIO2212U	UEO 4 : Transformations biotechnologiques			24,00	22,00					
			UEO2202E Choisir 1 UEO parmi les 2 propositions suivantes :										
5	1	théorique	BIO2213U	UEO 5 : Génétique microbienne			20,00	10,00					
5	1	théorique	BIO2214U	UEO 6 : Biomolécules et vectorisation			20,00	9,00					
			TPB2201L										
5		théorique	TPB2201U	UEO 7 : Travaux pratiques et Biostatistiques	TPB2201T	Travaux Pratiques			38,00				
					BIO2218T	Biostatistiques	6,00	14,00					
			UEC2201L										
5	1	théorique	UEC2201U	UEC ANGLAIS et PIM		Anglais		20,00					
						Période ISblue Mutualisée (PIM)		30,00					
STA2223L													
5	1	pratique	STA2223U	UEO 8 : Stage	APO2201T	Atelier Posters		10,00					
					BIO2219G	Stage 8 semaines minimum							

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h Meilleure note des 2 sessions	1
---------------	---	---	---

CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h Meilleure note des 2 sessions	1
---------------	---	---	---

cf MCC Sorbonne Université	1	cf MCC Sorbonne Université	1
-------------------------------	---	-------------------------------	---

CC	1	CT écrit 1 h Meilleure note des 2 sessions	1
----	---	---	---

CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h Meilleure note des 2 sessions	1
---------------	---	---	---

CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h Meilleure note des 2 sessions	1
---------------	---	---	---

CP	1	CT oral 30 min (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
----	---	---	---

CC	1	CT écrit 1 h Meilleure note des 2 sessions	1
----	---	---	---

CC	1	CT oral 30 min (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
----	---	---	---

cf MCC UBO	1	cf MCC UBO	1
------------	---	------------	---

Soutenance orale 2h avec présentation poster	1	Soutenance avec support visuel Meilleure note des 2 sessions	1
---	---	---	---

CC=Contrôle continu
CT(A)= Contrôle terminal (anticipé)
CP=Contrôle TP

DIPLÔMES : 4OPC00 - 222 et 5OPC00 - 222
MENTION : 4OPC01-222
PARCOURS :
SEMESTRE : SOP2101S
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
INGÉNIERIE DE CONCEPTION
Éco-conception polymères et composites
7
Mickael CASTRO
Laurent JAOUEN



Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code Apogee	Intitulé UE (3)	Intitulé Matières (3)	Code Apogee	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	Dispense assiduité possible : O/N	Modalités de contrôle (4)		Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)		Coefficient (5)	
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			SESSION 1			SESSION 2			
Master seulement																					
5	1	Théorique	STU2101U	UE 1: Structure properties relationship of polymers 1	Rheometrie des polymères	RHO2101T	10,00	6,00	16,00					N	①			CC (coef 2) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h	1
					Temps-temperature dépendance des polymères	TIM2101T	10,00	6,00					N	CC	1	CT écrit 1h	1				
5	1	Théorique	IPX2101U	UE 2 : Biomimétisme et Impact environnemental des Polymères & Composites	CAO et outils de design EF	CAD2101T	4,00	4,00	12,00					N	CC	1	Notes de CP de session 1 conservées		1		
					Eco-conception et Analyse de cycle de vie	CYC2101T	12,00						N	CC	2	CT écrit 1 h		2			
					Analyse de cycle de vie : Travaux pratiques Partie 1	ANA2101T			16,00					N	CP	1	CP : notes de session 1 conservées		1		
5	1	Théorique	CSP2101U	UE 3 : Conception de Structures Composites	Dimensionnement des Structures Composites	DMS2101T	6,00	6,00						N	CC	1	CT écrit 1 h		1		
					Conception des Composites	CDC2101T	10,00	6,00						N	CC	1	CT écrit 1 h		1		
					Surfaces / Interfaces	SIF2101T	6,00	2,00						N	CC	1	CT écrit 1 h		1		
5	1	Théorique	TAP2101U	UE 4 : Transformation des Plastiques	Thermoplastiques Polymeres Procédés	THP2101T	10,00	6,00						N	CC	1	CT écrit 1 h		1		
					TP Thermoplastique	TPT2101T			16,00					N	CP	1	CP (coef 1) : notes de session 1 conservées		1		
					Conception outillage	COD2101T	5,00	5,00						N	CC	1	CC (coef 1) : notes de session 1 conservées		1		
5	1	Théorique	APJ2101U	UE 5 : Aspects reglementaires	Contrôle-qualité	GCQ2101T	0,00	0,00						N	CC	1	CT écrit 1 h (coef 1)		1		
					Impacts toxicologique	IMP2101T	10,00	8,00	0,00					N	CC	1	CT écrit1 h (coef 1)		1		
					Polymères pour packaging	POF2101T	6,00	6,00						N	CC	1	Notes de CC session 1 conservées		1		
5	1	Théorique	PRA2101U	UE 6 : Pratique Professionnelle	Langue vivante	LAG2101T		20,00						N	CC	1	CT écrit 1 h		1		
					Gestion de Projet / Rech Doc	GPP2101T	4,00	4,00	12,00					N	CC	1	CT écrit 1 h		1		

DIPLÔMES : 4OPC00-222 et 5OPC00-222
MENTION : 4OPC01-222
PARCOURS :
SEMESTRE : SOP2201S
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
INGÉNIERIE DE CONCEPTION
Éco-conception polymères et composites
8
Mickael CASTRO
Laurent JAOUEN

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	code	Intitulé UE (3)	Intitulé Matières (3)	code	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			apogee			CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
Master seulement													
5	1	Théorique	SPR2201U	UE 1 : Structure properties relationship of polymers 2	Formulation additifs	FOA2201T	6,00	4,00					
					Structure et propriétés des polymères	SPP2201T	8,00	6,00	0,00				
5	1	Théorique	INT2201U	UE 2 : Interaction environnemtn/microstructure	Diffusion/Sorption	SOR2201T	6,00	4,00					
					Caracterisation structurale / polymères	CSD2201T	8,00	4,00	16,00				
5	1	Théorique	FAD2201U	UE 3 : Fabrication additive des polymères et composites	Fabrication additive des composites	FAB2201T	10,00		16,00				
					Projet biomimétisme et I3D	BIO2201T		10,00					
					Fabrication robotisée des composites	FAR2201T		7,00					
5	1	Théorique	CTM2201U	UE 4 : Conception et modélisation des composites	Composites pour énergie renouvelable	SIT2201T	6,00	4,00	16,00				
					Introduction à la modélisation des composites	ITO2201T			12,00				
					Optimisation topologique des structures	OTS2201T	2,00	8,00					
5	1	Théorique	PLA2201U	UE 5 : Projet, langues vivantes	Projet Transversal / Challenge ECPC	PRE2201T		24,00					
					Langue vivante	LGE2201T		20,00					
		Théorique		UE 6 : Pratique profesionnelle	RAN Chi Morph Meca	RAI2201T		18,00					
5	1	Pratique	PPF2201U	UE 6 : Pratique profesionnelle	Stage (10 semaines minimum)	PPF2201T							

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CC	1	CT écrit 1 h 30	1
CC	1	CT écrit 1 h 30	1

CC	1	CT écrit 1 h 30	1
CC	1	CT écrit 1 h 30	1

CC (coef 1) CP (coef 1)	1	CT écrit 1 h 30	1
Soutenance orale	1	Note de session 1 conservée	1
CC	1	CT écrit 1 h 30	1

CC	1	CT écrit 1 h 30	1
CC (coef 2) CP (coef 1)	1	CT écrit 1 h 30	1
CC	1	CT écrit 1 h 30	1

Soutenance orale	4	Note de session 1 conservée	4
CC	1	CT écrit 1 h 30	1

non évalué		Non évalué	
Rapport et soutenance	1	Note de session 1 conservée	1

DIPLÔME :	5OPC00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DE CONCEPTION
PARCOURS :	5OPC01-222	Éco-conception polymères et composites
SEMESTRE :	SPC2301S	9
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Mickaël CASTRO
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Laurent JAOUEN

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code Apogee	Intitulé UE (3)	Intitulé Matières (3)	Code Apogee	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
Master seulement															SESSION 1		SESSION 2	
															①			
5	1	théorique	CVD2301U	UEO 1 : Life Cycle of Materials	Biopolymers	BPM2301T	6,00	4,00						N	CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h	1
					Eco-Design, Life cycle analysis	EDL2301T	8,00	0,00	16,00					N	CTA écrit 2 h (coef 2) CP (coef 1)	1	CT écrit 1 h	1
5	1	théorique	SUS2301U	UEP 2 : Sustainable Development	Plastics recycling	PLR2301T	8,00	6,00						N	CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h	1
					Renewable High Performance Biocomposites Materials	REN2301T	6,00	6,00						N	CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h	1
					Chemical Sensors	BIC2301T	2,00	2,00						N	CTA écrit 1 h	1	CT écrit 1 h	1
5	1	théorique	FNM2301U	UEO 3 : Materials by Design	Conductive Polymer NanoComposites	CPN2301T	6,00	4,00	24,00					N	CTA écrit 2 h (coef 2) CP (coef 1)	1	CT écrit 1 h (coef 2) CP session 1 (coef 1) conservée	1
					Functional NanoComposites	FNC2301T	6,00	4,00						N	1/3 CC + 2/3 CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h	1
					Polymer Blends	PON2301T	6,00	4,00						N	CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h	1
5	1	théorique	MOD2301U	UEO 4 : Modeling Tools	Plastics Processing Simulation (Moldflow)	SME2301T	4,00	2,00	10,00					N	CC	1	CT oral 1 h	1
					Rubber & Elastomers	CAO2101T	4,00	3,00						N	CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h	1
5	1	théorique	BID2301U	UEO 5 : Biodegradation / Durability	Biodegradation	BID2301T	6,00	5,00						N	CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h	1
					Ageing and degradation of polymers	AAD2301T	12,00	8,00						N	1/3 CC + 2/3 CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h	1
					Durability of Composites	DDP2301T	6,00	6,00						N	CTA écrit 2 h	1	CT écrit 1 h	1
5	1	théorique	IDI2301U	UEO 6 : Industrial Development & International	Innovation, monitoring or technological development, industrial property right, project management	INN2301T	30,00	14,00	6,00					N	CT oral 2h	1	pas de session 2	1
					Technology Transfer	TYT2301T	6,00							N	Pas d'évaluation			
					Technical English	TAC2301T		20,00						N	CC	1	CT écrit 1 h	1

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal / CTA = Contrôle terminal avancé
CP=Contrôle TP

DIPLÔME :	5OPC00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DE CONCEPTION
PARCOURS :	5OPC01-222	Éco-conception polymères et composites
SEMESTRE :	SPC2401S	10
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Mickaël CASTRO
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Laurent JAOUEN

Validé le 08/06/2023

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Intitulé Matières (3)	Code APOGEE	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
30		Pratique	SPC2401S	UE 1 : Internship	Internship (stage) 20 semaines minimum	SPI2208G							
					Technical Project	SPI2208G							

Dispense assiduité possible : O/N
N
N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CT (rapport et soutenance)	2	pas de session 2	2
CT (rapport et soutenance)	1	pas de session 2	1

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP

DIPLÔME :	4OAB00-222 et 5OAB00-222	MASTER
MENTION :		BIOTECHNOLOGIES
PARCOURS :	4AOAB02-222 - OAB02L	Ingénierie des analyses biologiques et chimiques (en alternance uniquement)
SEMESTRE :	OAB2101S - OAB2101L	7
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Fabienne FAY
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Annaïg GUILLO

Saisi le : 03/03/2025

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	théorique	BIO2113U	UE 1 : Techniques biologiques et chimiques				41,00					
5	1	théorique	BIO2119U	UE 2 : Outils Bio-Analytiques			24,00	14,00					
5	1	théorique	AMO2101U	UE3 : Analyse des micro- organismes			18,00	9,00	9,00				
5	1	théorique	PRS2101U	UE4 : Projet scientifique				33,00					
UEC2104L													
10	2	théorique	UEC2103U	UE 5 & 6 : Unité d'enseignement complémentaire	ANG2110T	Anglais		20,00					
		DML2101T			Développement personnel et professionnel	2,00	18,00						
		REC2101T			Recherche documentaire		4,00						

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	44,00	98,00	50,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	192,00					

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu						
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s) envisagés	Remarque
	SESSION 1		SESSION 2				
	①						
N	CTA oral 30 minutes	1	CT oral 30 mm, Meilleure note des 2 sessions	1	31/32/64/6 5		mut. BMB
N	CTA écrit 2 h	1	CT oral ou écrit 1h (Meilleure note des 2 sessions)	1	31 32		mut. BMB
N	CTA écrit 2h (coef 3), TP (coef 1)	1	CT oral ou écrit 1h (Meilleure note des 2 sessions)	1			
N	CC		CT oral 1 h ou écrit (Meilleure note des 2 sessions)				
N	CC	3	CT oral 30 min, Meilleure note des 2 sessions	1			mut. BMB
N	CC	1	CT oral 30 min, Meilleure note des 2 sessions	1	64 65		+ 8 heures autonomie
N	pas évaluation		pas évaluation				mut. BMB

CTA Contrôle
terminal anticipé

CT Contrôle terminal

CC Contrôle continu

DIPLÔME :	4OAB00-222 et 5OAB00-222	MASTER BIOTECHNOLOGIES Ingénierie des analyses biologiques et chimiques (en alternance uniquement) 8 Fabienne FAY Annaig Guillo
MENTION :		
PARCOURS :	4OAB02-222	
SEMESTRE :	OAB2201S - OAB2201L	
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		

Saisi le : 04/12/2025

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière <i>(code élément</i>	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			<i>(code élément Apogée)</i>				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	théorique	SOM2201U	Sciences Omiques			24,00	16,00	0,00				
5	1	théorique	BIO2213U	Génétique microbienne			20,00	10,00	0,00				
5	1	Théorique	UEC2201U	Uniré d'enseignement complémentaire*	ANG2216T	Anglais		20,00					
		théorique			INS2201T	Période ISblue Mutualisée (PIM)		30,00					
15	3	Pratique	IMP2203U	Immersion professionnelle 1	PST2202T	Préparation stage		10,00					
					PRO2203T	Projet technique		10,00					
					BIO2219G	Stage (alternance)							
					BIO2218T	Biostatistiques	6,00	14,00					

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	50,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	160,00					

Volume horaire De l'année : (heures présentiel étudiant)	94,00	208,00	50,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	352,00					

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
	①			
	CTA écrit 2h		CT oral ou écrit 1h (Meilleure note des 2 sessions)	
	CTA écrit 2 h		CT oral 1 h	
	CC	1	CT oral 30 min Meilleure note des 2 sessions	1
N	cf MCC UBO	1	cf MCC UBO	1
	Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
	CC	1	CT oral 1 h	1
	Rapport + Oral (30 minutes)	3	Pas seconde session	3
	CC	1	CT écrit ou oral 1h Meilleure note des 2 sessions	1

CTA Contrôle terminal
anticipé
CT Contrôle terminal
CC Contrôle continu

DIPLOME :	MASTER
MENTION :	INGÉNIERIE DE CONCEPTION
PARCOURS :	Ingénierie marine
SEMESTRE :	MAR2201S
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :	7 Antoine LE DUIGOU
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :	Laurent JAOUEN

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	ocde apogee	Intitulé UE (3)	Intitulé Matières (3)	code apogee	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	Théorique	SPM2101U	UE 1 : Sciences des matériaux polymères	Rheometry of polymers (M Castro)	REP2101T	10,00	6,00					
					Procédés de plasturgie (CPJ)	PCR2101T			16,00				
					Intervenants (Pierre Yves le Gac IFREMER-Brest)	ITV2101T	4,00						
5	1	Théorique	RCM2101U	UE 2 : Eco-conception des structures marines	Pollution Marine (Mikael kerdzerski)	POL2101T	10,00		4,00				
					Eco-conception/Analyse de Cycle de Vie (cours = 02M MAIWEN LE gall ; TP Bibi	ECT2101T	18,00		16,00				
					Intervenants (Imogen Dirhamn IMOCA)	VEC2101T	2,00						
5	1	Théorique	MCP2101U	UE 3 : Matériaux composites pour structures marines	Matériaux composites (C Baley / ECPC)	CMC2101T	6,00	6,00					
					Composites stratifiés (V.kEryvin avec M1 Meca)	CCS2101T	8,00						
					Composites stratifiés (V.K)	CTS2101T		10,00	12,00				
					Intervenants (Fanny loos Mer Concept)	CAR2101T	2,00						
5	1	Théorique	MTS2201U	UE 4 Métaux pour structures marines	Thermo-mécanique (J Ferec /M1 Meca)	TOM2101T	14,00						
					Thermomecanique (K Chikani ou V Keryvin)	TCM2101T		18,00					
					Metallurgie (Sylvere)	MTT2101T	10,00						
					Intervenants (A donner)	IVM2101T	2,00						
5	1	Théorique	OUR2101U	UE5 Outils scientifique et multiphysiques	Sorption/diffusion (Thibaut Colinart)	SOR2101T	6,00	6,00					
					RDM 1 (ext) (D Le Rolland)	RD12101T	10,00						
					RDM 2 (ext) (D Le Rolland)	RD22101T		10,00					
5	1	Théorique	GDT2101U	UE 6 : Gestion de projets	Anglais	AGL2101T		20,00					
					Gestion de projets (G Le Verge)	GOP2201T	4,00						
					Projet HYDROCONTEST	ZEP2101T		26,00					

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			

CC 2 h (coef 1)	1	CT 1 h écrit (coef 1)	1
CP 2 h (coef 1)	1	CT 1 h écrit (coef 1)	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	

CC 2h(coef 1)	1	CT 1 h écrit (coef 1)	1
CC 2h (coef 1) CP (Coef 1)	1	CT 1 h écrit (coef 1)	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	

CC 2 h (coef 1)	1	CT 1 h écrit (coef 1)	1
CC 2 h (coef 1)	1	CT 1 h écrit (coef 1)	1
CP 2 h (coef 1)	1	CT 1 h écrit (coef 1)	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	

CC 2h (coef 1)	1	CT 1 h écrit (coef 1)	1
CC 2h (coef 1)	1	CT 1 h écrit (coef 1)	1
CC 2h (coef 1)	1	CT 1 h écrit (coef 1)	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	

CC 2 h (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
CC 2 h (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	

CC 2h (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
CC 2h (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
CC 2h (coef 1)	1	pas de session 2 reprise note session 1	1

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
			CM	TD	TP				
CM	TD	TP							

			0,00	0,00			33	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	soutenu par ECPC
		1					33		1 gp additionnel
1			4,00			6,00		enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

		1	0,00		4,00	2,67	33	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	soutenu par ECPC/1 gp additionnel
		1					60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	soutenu par ECPC 1 gp additionnel
			0,00				60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
1			0,00					enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

			0,00	0,00			60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	soutenu par ECPC
			0,00				60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	Soutenu par Meca et matériaux
	1	1					60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
1			2,00			3,00		enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

			0,00				60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	Soutenu par Meca et matériaux
	1			18,00			60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
1							28	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
1			2,00			3,00		enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

1	1		6,00	6,00		15,00	33	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00				33	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	supporté par meca
	1		#REF!	10,00		#REF!	33	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

	1							enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
1								enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
	1							enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)		106,00	102,00	48,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :		256,00					

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

DIPLOME :	MASTER
MENTION :	INGENIERIE DE CONCEPTION
PARCOURS :	Ingenierie marine
SEMESTRE : MAR2101S	8
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :	Antoine LE DUIGOU
SECRETAIRE PEDAGOGIQUE :	Laurent JAOUEN

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	code	Intitulé UE (3)	Intitulé Matières (3)	code	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			apogée			CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
Master seulement													
5	1	Théorique	VED2101U	UE 1: Virtual design	Intro FEA (Doctorant)/ Parametric design (archi naval)	FEA2201T			24,00				
					Optimisation topologique (G Leverage)	OPO2201T		10,00					
					Intervenants extérieurs (Gsea Design)	VUA2201T	8,00						
5	1	Théorique	MAR2101U	UE 2 : Enjeux maritimes	Intro architecture navale (C Baley/Segula et G Plessis)	ICN2201T	28,00						
					Intersemestre Isblue	BLU2101T	28,00						
					Biomimétisme marin (off)	BRM2101T	8,00						
					Matériaux biosourcés (C Baley)	BIO2101T	8,00						
5	1	Théorique	FAB2201U	UE 3 : Fabrication additive	Impression 3D/4D des polymère/composites (A le Duigou /Doctorants)	PRY2201T	10,00		16,00				
					Fabrication additive des métaux (M Carin)/béton (A Perrot)	FTR2201T	8,00						
					Intervenant extérieur (N Tual-Naval group / A Marchandise Avel)	IFO2201T	12,00						
5	1	Théorique	TRN2201U	UE 4 : Transformation des matériaux	Matériaux composites (J Merotte)	SFO2201T	4,00		16,00				
					Metallurgie (Sylvere)	TBE2201T		20,00					
					Visite chantiers (Naval group -Benoit Gautier / Avel-Adrien Marchandise)	CHA2201T	4,00						
5	1	Théorique	GDU2201U	UE 5 : Gestion de projets	Projet Hydrocontest	ZER2201T		26,00					
					Anglais	AZE2201T		20,00					
5	1	Pratique	PRP2201U	UE 6 : Pratique Professionnelle (1)	Stage 14 semaines	STG2201T							

Dispense assidue possible : O/N	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
	①			
N	CC 2 h (coef 1)	1	CT 1h (coef 1)	1
N	CC 2 h (coef 1)	1	CT 1h (coef 1)	1
N				
N	CC 2 h (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
N				
N	CC 2 h (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
N	CC 2 h (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
N	CC 2 h (coef 1) + CP (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
N	CC 2 h (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
N	CC 2 (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
N	CP 2 h (coef 1)	1	X	X
N	CP 2 h (coef 1)	1	X	X
N				
N	CC (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
N	CC (coef 1)	1	CT 1 h (coef 1)	1
N	CT (coef 1)	1		

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle Terminal

[illegible]

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CMU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
		1			24,00	16,00	60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
	1						60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00					enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
1	1		28,00	0,00		42,00	60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			#REF!	#REF!		#REF!	33	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	supporté par meca
	1		0,00	0,00			33	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
		1	0,00		16,00	10,67	60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	Supporté par ECPC
1			8,00			12,00	60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00				33	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	supporté par ECPC
1	1		4,00		16,00	16,67	60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
1		1	0,00		20,00	13,33	28	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
							60		
	1			26,00		26,00	33	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
1	1		0,00	#REF!		#REF!		enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			#REF!					enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
								enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
Total Heures/semestre :			#REF!	#REF!	76,00	#REF!			

Intro archi navale (C Baley)	ICN2201T	12,00
Intro archi navale		8,00
Intro archi navale (Mauri)		8,00
Intro archi Navale SEGUI		10,00

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	118,00	56,00	76,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	250,00					

Volume horaire de l'année de M1 : (heures présentiel étudiant)	224,00	158,00	124,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	506,00					

DIPLÔME :	4OOP02-222 et 5OOP00-222	MASTER INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES Optimisation de la production et pilotage intelligent (en alternance uniquement) 7 Olivier POURQUIER Laurent JAOUEN
MENTION :		
PARCOURS :	4OOP02-222	
SEMESTRE :	OOP2101S	
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		

Validé le :	
OU	
Modifié le :	02-juin-26
Corrections en rouge	

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière <i>(code élément Apogée)</i>	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			<i>(code élément Apogée)</i>				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
6	1	Théorique	OUQ2101U	UE 1 : Outils Qualité	PAL2101T	Programmation Algorithmique	12,00	12,00					
					MAS2101T	Maintenance et sécurité	10,00	10,00					
6	1	Théorique	OMA2101U	UE 2 : Outils de Modélisation et d'Analyse	AVA2101T	Analyse et Variations	9,00	9,00					
					MOP2101T	Modèles et Prévisions	12,00	12,00					
6	1	Théorique	MDR2102U	UE 3 : Maîtrise des Risques	REO2303T	Recherche Opérationnelle	12,00	12,00					
					PEX2101T	Plans d'Expérience	12,00	12,00					
12	2	Pratique Profession nelle	PRI2101J	UE 4 : Projet industriel	ANP2101T	Analyse de Projets	12,00	12,00					
					CPV2101T	Production et Développement Durable	8,00	8,00					

Dispense assiduité possible : O/N
--

N
N

N
N

N
N

N
N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CC	1	CT oral 1 h	1
CC	1	CT oral 1 h	1
CC	1	CT oral 1 h	1
CC	1	CT oral 1 h	1
CC	1	CT oral 1 h	1
CC	1	CT écrit ou oral 1 h	1
CC	1	CT écrit ou oral 1 h	1

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	87,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	174,00					

DIPLÔME :	4OOP02-222 et 5OOP00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
PARCOURS :	4OOP02-222	Optimisation de la production et pilotage intelligent (en alternance uniquement)
SEMESTRE :	OOP2201S	8
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Olivier POURQUIER
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Laurent JAOUEN

Validé le 13/09/2022
02-juin-26

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière <i>(code élément Apogée)</i>	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	Dispense assiduité possible : O/N	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	
			<i>(code élément Apogée)</i>				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			SESSION 1		SESSION 2		
Master seulement																			
5	1	Théorique	OUQ2201U	UE 1 : Outils Qualité	QLT2201T	Qualité	9,00	9,00						N	①				
					IMP2201T	Implantation	8,00	8,00						N					
					AVA2201T	Analyse de la valeur	10,00	10,00						N					
5	1	Théorique	FGE2201U	UE 2 : Formation Générale	ANG2215T	Anglais	14,00	14,00					N	CC	1	CT oral 1 h	1		
					CMU2201T	Communication & Management	8,00	8,00										N	
5	1	Théorique	GDE2201U	UE 3 : Gestion de l'entreprise	ACO2201T	Amélioration continue	16,00	16,00					N	CC	1	CT oral 1 h	1		
					CTR2201T	Contrôle de Gestion	8,00	8,00										N	
5	1	Théorique	OMA2201U	UE 4 : Outils de Méthodologie et Analyse	VEX2201T	Variation et Extrema	9,00	9,00					N	CC	1	CT oral 1 h	1		
					LOG2201T	Logistique	8,00	8,00										N	
					MDM2201T	Modèles et GMAO	6,00	6,00										N	
10	2	Pratique Profession nelle	PPR2201J	UE 5 : Projet Professionnel		Projet Personnalisé		61,00						N		CC	1	CT oral 1 h	1

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

DIPLOME :	4OTH00-222 et 5OTH00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DE CONCEPTION
PARCOURS :	4OTH01-222	Thermique Énergétique
SEMESTRE :	SMS2101S	7
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Elodie COURTOIS
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Camille HENRIET

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	Théorique	NUM2101U	UEO 1 : Ingénierie numérique	MOT2101T	Modélisation, plan d'expérience	14,00	8,00	8,00				
					SIM2101T	Simulation des systèmes énergétiques			8,00				
5	1	Théorique	OTL2101U	UEO 2 : Outils pour le développement durable	REG2101T	Régulation	8,00	8,00	8,00				
					MET2101T	Méthodes d'optimisation	10,00		14,00				
5	1	Théorique	THI2101U	UEO 3 : Thermique industrielle	ECA2101T	Echangeurs	8,00	8,00	4,00				
					TRI2101T	Traitement d'ai r/ CVC	8,00	10,00	4,00				
5	1	Théorique	SYP2101U	UE 4 : Systèmes de production d'énergie	FRD2101T	Froid industriel	12,00	12,00	4,00				
					CHA2101T	Chaudières industrielles & réseaux de vapeur	8,00	8,00	4,00				
5	1	Théorique	CPS2101U	UEO 5 : Conduite de projet et système	OTG2101T	Outils de gestion	7,00	6,00	4,00				
					PJT2101T	Projet tutoré		21,00					
5	1	Théorique	EVI2101U	UEO 6 : Environnement professionnel	LAV2101T	Anglais		20,00**					
					QUE2101T	Qualité environnementale	12,00	6,00					

30

** La présence est obligatoire en Travaux Dirigés. A partir de la deuxième absence non justifiée (incluse), l'étudiant se verra retirer 0,5 points par absence sur la note globale de l'UE.

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	87,00	87,00	58,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	232,00					

BLOC UE théorique	TEO2101E
Bloc UE pratique (stage)	PAR2101E

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
	①			
N	CC	1	CT 1 h écrit	1
N		1	Pas de rattrapage de TP (Reprise note session 1)	1
N	CC	1	CT 1 h écrit	1
N		1	CT 1 h écrit	1
N	CC	1	CT 1 h écrit	1
N		1	CT 1 h écrit	1
N	CC	1	CT 1 h écrit	1
N		1	CT 1 h écrit	1
N	CC	1	CT 1 h écrit	1
N		1	Pas de rattrapage de projet (Reprise note session 1)	1
N	CC	1	CT 1 h écrit	1
N		1	CT 1 h écrit	1

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP

étudiant non assidu				
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
	①			

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
			0,00	0,00	0,00			P Le Bideau (10hCM/8hTD/8hTP), G le Gac (4hCM/2hTD)	
					0,00			Salah M (8hTP)	
			0,00	0,00	0,00			P Le Bideau (8hCM/8hTD/8hTP)	
			0,00		0,00			P Le Masson (10hCM/14hTP)	
			0,00	0,00	0,00			T Colinart (8hCM/8hTD/4hTP)	
			0,00	0,00	0,00			E Billon (8hCM/10hTD/4hTP)	
			0,00	0,00	0,00			M Herpin (9hCM/12hTD/4hTP)	
			0,00	0,00	0,00			P Le Masson (8hCM/8hTD/4hTP)	
			0,00	0,00	0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
				0,00				enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
								Kristell Cahic (20hr TD)	Assiduité prise en
			0,00	0,00				H Le Brenn (12 H CM + 6 H TD)	

Total Heures/semestre :	0,00	0,00	0,00	0,00
-------------------------	------	------	------	------

DIPLÔME :	4OTH00-222 et 5OTH00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DE CONCEPTION
PARCOURS :	4OTH01-222	Thermique Énergétique
SEMESTRE :	SMS2201S	8
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Elodie COURTOIS
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Camille HENRIET

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	Théorique	TAI2201U	UEO 1 : Traitement thermique	SCA2201T	Séchage, congélation, agroalimentaire	12,00	12,00	4,00				
					THM2201T	Thermométallurgie	8,00	6,00	4,00				
5	1	Théorique	BAT2201U	UEO 2 : Energétique du bâtiment	TBT2201T	Thermique du bâtiment	10,00	4,00	4,00				
					OUM2201T	Outils métier			28,00				
5	1	Théorique	PDE2201U	UEO 3 : Energies renouvelables	SOP2201T	Solaire, Piles	12,00	4,00	2,00				
					EOP2201T	Eolien	15,00		2,00				
5	1	Théorique	EFC2201U	UEO 4 : Utilisation rationnelle de l'énergie	EFC2201T	Efficacité énergétique	21,00	12,00					
					ECB2201T	Ecomobilité et stockage de l'énergie	8,00	6,00					
5	1	Théorique	GEC2201U	UEO 5 : Projet, Langues vivantes	PRO2305J	Projet		16,00					
					LAV2201T	Langues vivante		20,00**					
5	1	Pratique	PAP2201U	UE 6 : Pratique Professionnelle Stage		stage (10 semaines au minimum)							

30

** La présence est obligatoire en Travaux Dirigés. A partir de la deuxième absence non justifiée (incluse), l'étudiant se verra retirer 0,5 points par absence sur la note globale de l'UE.

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	86,00	60,00	44,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	190,00					
Volume horaire de l'année de M1 : (heures présentiel étudiant)	154,00	158,00	98,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	410,00					

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2	
	①				①			
N	CC	1	CT 1 h écrit	1				
N		1	CT 1 h écrit	1				
N	CC	1	CT 1 h écrit	1				
N		1	Pas de rattrapage de projet (Reprise note session 1)	1				
N	CC	1	CT 1 h écrit	1				
N		1	CT 1 h écrit	1				
N	CC	1	CT 1 h écrit	1				
N		1	CT 1 h écrit	1				
N	CC	1	Pas de rattrapage de projet (Reprise note session 1)	1				
N		1	CT 1 h écrit	1				
N	Rapport + Soutenance	1	Pas de rattrapage de soutenance (Reprise note session 1)	1				

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
			CM	TD	TP				
CM	TD	TP							
			0,00	0,00	0,00			P Le Bideau (8hCM/6hTD/4hTP) A Le Bail (6hCM/6hTD)	
			0,00	0,00	0,00			D Carron (8hCM/6hTD/4hTP)	
			0,00	0,00	0,00				
					0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00	0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00				enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
				0,00				enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
								Kristell Cahic (20 hr TD)	Assiduité prise en compte.
								enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

Total Heures/semestre :	0,00	0,00	0,00	0,00
-------------------------	------	------	------	------

Total Heures/semestre :	0,00	0,00	0,00	0,00
-------------------------	------	------	------	------

DIPLOME :	50TH00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DE CONCEPTION
PARCOURS :	50TH01-222	Thermique Énergétique
SEMESTRE :	STT2301S	9
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Thibaut COLINART
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Camille HENRIET

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matière (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD AAP 7 CN
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master équivalent													
5	1	Théorique	AUD2301U	UEO 1 : Audit énergétique	ADU2301T	Audit énergétique	12,00	4,00	4,00				
					MOO2301T	Métrologie thermique	10,00		8,00				
					MEL2301T	Métrologie électrique	4,00		4,00				
5	1	Théorique	CAC2301U	UEO 2 : Efficacité énergétique	COA2301T	Contrôle avancé des systèmes énergétiques	6,00	6,00	4,00				
					PLN2301T	Plan d'expériences	4,00	4,00					
					ADO2301T	Analyse de données	4,00	2,00	4,00				
					ORS2301T	Optimisation des réseaux d'échangeurs	3,00	3,00					
5	1	Théorique	BAD2301U	UEO 3 : Bâtiment durable	EDL2301T	Analyse du cycle de vie	6,00		10,00				
					CEP2301T	Certification environnementale	4,00	4,00					
					TDB2301T	Thermique du bâtiment avancée	8,00	4,00	4,00				
					ECK2301T	Eco-matériaux pour le bâtiment	6,00						
5	1	Théorique	BIN2301U	UEO 4 : Bioénergie	BEG2301T	Bilan GES	6,00		6,00				
					BIN2301T	Bioénergies	10,00	4,00					
					BIM2301T	Biomasse / Réseau de chaleur	6,00		2,00				
5	1	Théorique	MOI2301U	UEO 5 : Modélisation pour l'ingénieur	MNP2301T	Modélisation numérique des phénomènes de transfert	6,00	4,00	4,00				
					MP12301T	Modélisation multiphysique 1	4,00		8,00				
					MP22301T	Modélisation multiphysique 2	4,00		8,00				
5	1	Théorique	DOP2301U	UEO 6 : Développement industriel et international	INN2301T	Conférences énergétiques	8,00						
					LAV2301T	Anglais		20,00					
					PRO2304J	Projet énergétique		20,00					

Dispense assidue possible : O/N	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
	①			
N	CC	1	CT écrit 1 h	1
N		1	CT écrit 1 h	1
N		1	CT écrit 1 h	1
N	CC	1	CT écrit 1 h	1
N		1	Pas de seconde session (Réprise note session 1)	1
N	Non évalué		Non évalué	
N	CC	1	CT écrit 1 h	1
N	CC	1	CT écrit 1 h	1
N		1	CT écrit 1 h	1
N		1	CT écrit 1 h	1
N		1	CT écrit 1 h	1
N	CC	1	CT écrit 1 h	1
N		1	CT écrit 1 h	1
N		Non évalué	Non évalué	
N	CC	2	CT écrit 1 h	2
N		1	CT écrit 0 h 30	1
N		1	CT écrit 0 h 30	1
N	Non évalué		Non évalué	
N	CC	1	CT écrit 1 h	1
N		2	Pas de seconde session (Réprise note session 1)	2

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP

[illegible]

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
			0,00	0,00	0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00	0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00				enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00						
			0,00	0,00				enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00				enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00						
			0,00		0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00				enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00					enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00				enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00	0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00					enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant: 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	111,00	75,00	66,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	252,00					

DIPLOME :	50TH00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DE CONCEPTION
PARCOURS :	50TH01-222	Thermique Énergétique
SEMESTRE :	STT2401S	10
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Thibaut COLINART
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Camille HENRIET

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
30	6	Pratique	SAE2301G	UEO 1 : Stage	STAGE (stage 21 semaines)							

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	0,00					

Volume horaire de l'année de M2 (heures présentiel étudiant)	117,00	67,00	68,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	252,00					

Volume horaire sur ensemble du master (heures présentiel étudiant)	290,00	242,00	179,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	711,00					

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
Rapport + Soutenance	1	Pas de seconde session (Reprise de la note de session 1)	1

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
								enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
Total Heures/semestre :									
			0,00	0,00	0,00	0,00			

DIPLÔME : 5OMO00-222
MENTION :
PARCOURS : 5OMO01-222
SEMESTRE : OMO2301S - OMO2302L
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
BIOTECHNOLOGIES
Biomolécules, micro-organismes, bioressources
9
Chrystèle DUFAU
Claudine DONIAS

Modifié le 11/05/2026

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027 (mise à jour 11/05/2026)

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	Théorique	BIO2317U	UEO 1 : Biofilm			20,00	15,00					
5	1	Théorique	BIO2318U	UEO 2 : Biosynthèses des substances naturelles			20,00	10,00					
5	1	Théorique	BIO2327U	UEO3 Bioréacteurs et microalgues			23,00	10,00	10,00				
5	1	Théorique	TOX2301U	UEO 4 : Toxicologie et Physiologie Moléculaires			12,00	6,00					
SBT2305L SBA2303L Choisir une matière parmi les 2 propositions suivantes :													
5	1	Théorique	SBT2305U	UEO 5 : Création entreprise au choix avec Biologie et Biotechnologie des macroalgues - Projet	CRE2302T	Création d'entreprise	6,00	22,00	2,00				
					BBM2301T	Biologie et Biotechnologie des macroalgues *	20,00	15,00	25,00				
					PRJ2303J	Projet		42,00					
CGE2303L													
5	1	Théorique	CGE2304U	UEC	ANG2313T	Anglais		20,00					
					LME2303T	Le Monde de l'Entreprise	15,00	16,00	3,00				
3	0	théorique	INS2201U	UE Intersemestre surnuméraire		Période ISblue Mutualisée (PIM) = Inter-semestre		30,00					

Dispense assiduité possible : O/N
N
N
N
N
N
N
N
N
N
N
N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CTA ou CT (écrit 2h)	1	CT écrit 1 h ou oral 30 min si effectif inférieur à 5 étudiants	1
CTA ou CT (écrit 2h)	1	CT écrit 1h ou oral 30 min si effectif inférieur à 2 étudiants	1
CT (écrit 2h -coeff 1) et CP* (coeff 1)	1	CT oral 30 min (coeff 1) et CP* (session 1 coeff 1) .	1
CT ou CTA (écrit 2 h)	1	CT écrit 1 h ou oral 30 min si effectif inférieur à 5 étudiants	1
CC : rapport écrit (coeff 1) et soutenance orale (coef 1)	1	Note session 1 OU rapport et/ou soutenance à refaire à l'appréciation du jury session 1, cas exceptionnel	1
cf MCC Sorbonne Université	1	cf MCC Sorbonne Université	1
rapport	1	Note session 1 OU rapport à refaire - à l'appréciation du jury session 1, cas exceptionnel	1
CC	1	CT écrit 1h30	1
CP* (coef 1) CTA ou CT écrit 2 h (coef 1)	1	CP* session 1 (coef 1) CT écrit 1 h (coeff 1)	1
cf MCC UBO A valider si non acquis en M1	0	cf MCC UBO	0

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal CTA = Contrôle Terminal Anticipé
CP*=Contrôle TP, note prise en compte si le TP a lieu
CP= contrôle TP

DIPLÔME :	5OMO00-222	MASTER BIOTECHNOLOGIES Biomolécules, micro-organismes, bioressources 10 Chrystèle DUFAU Claudine DONIAS
MENTION :		
PARCOURS :	5OMO01-222	
SEMESTRE :	OMO2401S - OMO2401L	
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)			CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement												
30	6	Pratique	BIO2406G	UEO : STAGE								

Validation du diplôme de Master : 120 ECTS (hors UE surnuméraire, à valider obligatoirement)

Modifié le 7/03/2025

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
Stage 5 mois minimum Rapport écrit (coeff1), appréciation stage (coeff 1) et soutenance (coeff1)		Note de session 1 ou rapport et/ou soutenance à refaire à l'appréciation du jury session 1, cas exceptionnel.	

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

DIPLÔME :	5OAB00-222	MASTER
MENTION :		BIOTECHNOLOGIES
PARCOURS :	5OAB02-222	Ingénierie des analyses biologiques et chimiques (en alternance uniquement)
SEMESTRE :	OAB2301S	9
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Charlotte NIRMA
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Annaïg GUILLO

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	Théorique	SEI2301U	Surface et Interfaces			7,00	7,00	24,00				
5	1	Théorique	CHB2301U	Chimiométrie et biostatistiques			16,00	23,00					
5	1	Théorique	POL2301U	Pollutions eau, air, sol			27,00	10,00					
5	1	Théorique	CRE2301U	Création d'entreprise - Projet	CRE2302T	Création d'entreprise	6,00	22,00	2,00				
10	1	Théorique	CGE2305U	UEC	ANG2317T	Anglais Scientifique		20,00					
					LME2303T	Le Monde de l'Entreprise	15,00	16,00	3,00				

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	71,00	98,00	29,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	198,00					

Ouverture rentrée 23/24

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal / CTA= Contrôle terminal anticipé
CP=Contrôle TP
CP*=Contrôle TP, note prise en compte si le TP a lieu

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				Sect. CNU de la matière	Enseignant(s) envisagés	Remarque
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)			
	SESSION 1		SESSION 2				
	①						
N	CC (évaluation écrite + ORAL)	1	CT écrit 1 h	1	31/32/64/65		
N	CC (coef 1)	1	CT écrit 1 h	1	31 32		
N	Cl écrit 1h (coef 1)	1	CT écrit 1 h	1	31 32		
N	CC : rapport écrit (coef 1) et soutenance orale 30- minutes(coef 1)	1	Note session 1 OU rapport et/ou soutenance à refaire à l'appréciation du jury session 1, cas exceptionnel	1		Mutualisé BMB	Porté par BMB
N	CC	1	CT écrit 1 h	1			
N	CP* (coef 1) CTA ou CT écrit 2 h (coef 1)	1	CP* session 1 (coef 1) CT écrit 1 h (coefficient 1)	1		Mutualisé BMB	Porté par BMB

DIPLÔME :	5OAB00-222	MASTER
MENTION :		BIOTECHNOLOGIES
PARCOURS :	5OAB02-222	Ingénierie des analyses biologiques et chimiques (en alternance uniquement)
SEMESTRE :	OAB2401S	10
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Charlotte NIRMA
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Annaïg GUILLO

Ouverture rentrée 23/24

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal / CTA= Contrôle terminal anticipé
CP=Contrôle TP

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière <i>(code élément Apogée)</i>	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			<i>(code élément Apogée)</i>				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	Théorique	VAL2401U	La vie au laboratoire				44,00					
5	1	Théorique	COM2401U	Communication et marketing				40,00					
5	1	Théorique		De la ressource à la valorisation				22,00	20,00				
	0	théorique	INS2201T	Intersemestre surnuméraire*		Période ISblue Mutualisée (PIM) = Inter- semestre		30,00					
15	3	Pratique	IMP2401U	Immersion professionnelle		Alternance							

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CC (écrit et oral coef 1), rapport écrit à rendre, sourtenance orale de 10 minutes	1	CT écrit 1 h	1
CC oral (coef 1)	1	CT écrit 1 h	1
CI (coef 1, oral de 20 minutes)	1	CT écrit 1 h	1
CC <u>A valider si non acquis en M1</u>	0 (pas de note)	pas de session 2	0
rapport écrit et soutenance orale	3	pas de session 2	3

Validation du diplôme de Master : 120 ECTS (hors UE surnuméraire, à valider obligatoirement, à l'exception des M2 primo-entrants)

* à l'exception des étudiants primo-entrants en M2

DIPLÔME : 5 OET 00
MENTION :
PARCOURS : 5 OET 02
SEMESTRE : OET2302S
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

Modifié le 15/06/2026

MASTER
INGENIERIE DE CONCEPTION
ECOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE
3
Renan LEVAILLANT
Laure PINEAU

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	5	Théorique	EEN2301U	UE01 Enjeux environnementaux	CEI2301T	Concepts EIT	14,00						
					ECC2301T	Economie Circulaire	17,50						
					EEG2301T	Enjeux environnementaux globaux	14,00		3,50				
					ENC2302T	Enjeux climatiques	7,00		3,50				
5	5	Théorique	SOR2301U	UE02 Socle réglementaire	DRE 2301 T	Droit de l'environnement	28,00						
5	5	Pratique	MEQ2301U	UE03 Management d'équipes et de projets	GDJ2301T	Gestion de projet	10,50						
					COE2301T	Cohésion d'équipe	3,50						
					MTC2301T	Management & travail collaboratif	14,00						
6	6	Pratique	SBC2301U	UE04 Stratégies bas carbone, décarbonation	CCA2301T	Comptabilité carbone	21,00						
9	9	Pratique	EMO2301U	UE05 EIT et management des organisations	MSQ2301T	Management de la qualité, Santé et sécurité au travail, Management QSE	21,00						
					MEV2301T	Management environnemental	14,00						
					RSE2309T	RSE	35,00						

30
UE du bloc théorique : 1 ; 2 ; 6 ; 10. UE du bloc pratique : 3 ; 4 ; 5 ; 7 ; 8 ; 9
La validation de chaque bloc doit être obtenue pour la validation de l'année.

BLOCT02
E Bloc théorique
BLOCP02E Bloc pratique

Volume horaire du semestre 1 : (heures présentiel étudiant)	199,50	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	206,50					

Dispense
assiduité
possible :
O/N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

Projet	1	CT écrit 2h	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
Projet	1	CT écrit 2h	1

Projet	1	CT écrit 2h00	1
--------	---	---------------	---

Projet	1	CT écrit 2h	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	

CC	1	CT écrit 2h	1
----	---	-------------	---

Projet	1	CT écrit 2h	1
Projet	1	CT écrit 2h	1
Projet	2	CT écrit 2h	2

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

--	--	--	--

--	--	--	--

DIPLOME : 5 OET 00
MENTION :
PARCOURS : 5 OET 02
SEMESTRE : OET2402S
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

Modifié le 15/06/2026

MASTER
INGENIERIE DE CONCEPTION
ECOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE
4
Renan LEVAILLANT
Laure PINEAU

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP O/N
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
6	6	Théorique	PTS2401U	UE06 Politiques territoriales & sectorielles	EIE2401T	Ecologie industrielle et écosystèmes portuaires	3,50	3,50					
					BDT2401T	Biodiversité et territoire	7,00						
					TRE2401T	Transition écologique des territoires	10,50						
					VCO2401T	Visites et conférences en lien avec l'EIT			7,00				
					AAT2401T	Agriculture, alimentation et territoire	7,00						
6	6	Pratique	GDR2401U	UE07 Gestion des ressources	PEE2401T	Panorama énergies et énergies renouvelables	7,00						
					SBC2401T	Stratégie bas carbone dans l'énergie	3,50						
					FIB2401T	Filières bois et modèles économiques de réseaux de chaleur	7,00		2,00				
					BCE2401T	Bâtiment – Compréhension et enjeux environnementaux	14,00						
					TRV2401T	Transition énergétique des véhicules - Réseaux électriques et flexibilité	7,00						
					GDM2401T	Gestion et valorisation des déchets ménagers	10,50		3,50				
					GDI2401T	Gestion et valorisation des déchets industriels	3,50		3,50				
6	6	Pratique	EME2401U	UE08 EIT et métiers de l'entreprise	ECC2401T	Ecoconception	17,50						
					OFL2401T	Optimisation des flux, chaîne de valeur, innovation	7,00						
					ACH2402T	Achats responsables	14,00						
					MKT2401T	Marketing durable	7,00						
					DIG2402T	Numérique responsable	14,00						
5	5	Pratique	MAE2401U	UE09 Mise en action de l'EIT	PJE2401T	Projet EIT	3,50	28,00					
7	7	Théorique	MAC2401U	UE10 Maîtrise académique	RDO2401T	Recherche documentaire, méthodologie de mémoire	8,50						
					MEI2401T	Mémoire EIT		14,00					

30

UE du bloc théorique : 1 ; 2 ; 6 ; 10. UE du bloc pratique : 3 ; 4 ; 5 ; 7 ; 8 ; 9
La validation de chaque bloc doit être obtenue pour la validation de l'année.

BLOCT02
E Bloc théorique

BLOCP02E Bloc pratique

Volume horaire du semestre 2 : (heures présentiel étudiant)	152,00	45,50	16,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	213,50					

Volume horaire sur ensemble du master : (heures présentiel étudiant)	351,50	45,50	23,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	420,00					

Dispense
assiduité
possible :
O/N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
Projet	1	CT écrit 2h	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	

CC	1	CT écrit 2h	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
Projet	1	CT écrit 2h	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
Projet	1	CT écrit 2h	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	

Projet	1	CT écrit 2h	1
Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
CC	1	CT écrit 2h	1
Projet	1	CT écrit 2h	1
CC	1	CT écrit 2h	1

Projet	1	CT écrit 2h	1
--------	---	-------------	---

Pas d'évaluation		Pas d'évaluation	
Mémoire & soutenance	1	Livrable complémentaire *	1

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

--	--	--	--

CC=Contrôle continu/CT= Contrôle terminal/CP=Contrôle TP
* Documents de travail complémentaires

DIPLÔME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

5OCA00-222
5OCA01-222
xxx23xxS

MASTER
INGÉNIERIE DE CONCEPTION
Mécanique, Matériaux, Génie civil, Mécatronique
9
Nolli Challamel
Laurent JAOUEN

Validé le :
OU
Modifié le :
Corrections en rouge

.....

29/05/2026

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu				Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
															Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	CM	TD	TP	CM	TD	TP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD																					SESSION 1	SESSION 2	SESSION 1	SESSION 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Master seulement																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	####	42,00				
Total présentiel étudiant :	186,00					

Total Heures/semestre :	0,00	0,00	0,00	0,00
-------------------------	------	------	------	------

DIPLÔME :

5OCA00-222

MENTION :

PARCOURS :

5OCA01-222

SEMESTRE :

xxx24xxS

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER

INGÉNIERIE DE CONCEPTION

Mécanique, Matériaux, Génie civil, Mécatronique

10

Noël Challamel

Laurent JAOUEN

Validé le :

.....

OU

Modifié le :

#####

Corrections en rouge

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
						CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
30	9	Pratique		UEO 1 : Stage								

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	0,00					

Volume horaire de l'année de M2 : (heures présentiel étudiant)	144,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	186,00					

Dispense
assiduité
possible :

O/N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
Rapport (coef 1) Soutenance (coef 1)		Pas de seconde session	

CC=Contrôle continu

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				

Total Heures/semestre :	0,00	0,00	0,00	0,00
-------------------------	------	------	------	------

DIPLOME : 5OIS00-222
MENTION :
PARCOURS : 5OIS01-222
SEMESTRE : OIS2301S
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
SECRETAIRE PEDAGOGIQUE :

MASTER
INGENIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
Micro-technologies, Architecture, Réseaux et Systèmes de communications i-MARS
9
Guy GOGNIAT
Lindsay MEPHARA

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Mutualisations (6)			Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				
				(code élément Apogée)	élément porteur	élément porté				VET porteuse	CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD			TP FOAD	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
																		SESSION 1		SESSION 2		
5	1	Théorique	TAS2301U		TDS2301U	5OSY01	UEC 1 : Traitements et architectures pour systèmes électroniques	ASE2302T	Architecture pour les systèmes électroniques & Traitement et transmission numérique (TNS)	14,00	10,00	20,00					N	CC	1	CT écrit 1h	1	
5	1	Théorique	LCI2301U		UCG2302U	5OSY01	UEC 2 : Langue, cultures internationale et scientifique	LCI2302T	Langues et culture internationale (anglais)	0,00	20,00	0,00					N	CC	1	CT écrit 1h	1	
								SST2301T	Séminaires scientifiques et technologiques (séminaire)	10,00	10,00	0,00						N	CC	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1
5	1	Théorique	CRI2301U	x			UEC 3 : Culture recherche et innovation	MRE2304T	Méthodologie de la Recherche	2,00		12,00					N	CTA oral 20 minutes	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1	
				x				CVM2301T	Culture et Valorisation des Métiers	8,00								N	CTA écrit 20 minutes	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1
				x				PSC2301T	Projet scientifique			20,00							N	CC	1	pas de seconde session, report de la note de session 1
5	1	Théorique	CSY2302U		SEM2312U	5OSY01	UEP 1 : Circuits et systèmes	SEC2302T	Systèmes embarqués & Systèmes complexes (Système-on-Chip)	16,00	6,00	20,00					N	CC	1	CT écrit 30min	1	
5	1	Théorique	MCO2302U		INF2327U	5OSY01	UEP 2 : Méthodologies de conception	MOP2302T	Méthodes d'optimisation (recherche opérationnelle)	10,00	8,00	8,00					N	CC	1	CT écrit 1h	1	
								CHN2301T	Conception de haut niveau (programmation parallèle)	4,00	4,00	8,00						N	CC	1	CT écrit 30min	1
5	1	Théorique	ASE2302U		ARN2302U	5OSY01	UEP 3 : Architectures des systèmes embarqués	ARE2302T	Architectures reconfigurables (architecture DSP/GPU)	8,00	6,00	8,00					N	CC	1	CT oral 10 min	1	
								ASP2301T	Architecture spécialisée (architecture avancée)	6,00	6,00	8,00						N	CC	1	CT écrit 30min	1

- Toute UE dont la note est inférieure à 8 doit être repassée en deuxième session.

L'étudiant est ajourné si suite à la deuxième session une des conditions ci-dessous est vraie :
- Une UE ayant une note inférieure à 8
- Plus de 2 UE ayant une note inférieure à 10

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	78,00	70,00	104,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	252,00					

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CTA= Contrôle terminal anticipé
CP=Contrôle TP

DIPLÔME :	5OSY00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
PARCOURS :	5OSY01-222	Micro-technologies, Architecture, Réseaux et Systèmes de communications i-MARS
SEMESTRE :	OIS2401S	10
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Guy GOGNIAT
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Lindsay MEPHARA

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	Dispense assiduité possible : O/N
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
30		Pratique	STA2412G	UEC 1 : STAGE en entreprise	x	Stage (20 semaines minimum)								N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	
i			
Rapport et soutenance (coef 1) Compétences techniques (coef 1) Compétences humaines (coef 1)	1	pas de seconde session, report de la note de session 1	1

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	0,00					

Volume horaire de l'année de M2 : (heures présentiel étudiant)	78,00	70,00	104,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	260,00					

Volume horaire sur ensemble du master : (heures présentiel étudiant)	164,00	156,00	334,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	662,00					

- Toute UE dont la note est inférieure à 8 doit être repassée en deuxième session.

L'étudiant est ajourné si suite à la deuxième session une des conditions ci-dessous est vraie :

- Une UE ayant une note inférieure à 8

- Plus de 2 UE ayant une note inférieure à 10

Stage obligatoire de 20 semaines minimum

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CTA= Contrôle terminal anticipé
CP=Contrôle TP

DIPLÔME : 5OOP00-222
MENTION :
PARCOURS : 5OOP02-222
SEMESTRE : OOP2301S
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
Optimisation de la production et pilotage intelligent (en alternance uniquement)
9
Olivier POURQUIER
Lindsay MEPHARA

Validé le 13/09/2022
OU
Modifié le : 02-juin-26
Corrections en rouge

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

Equivalences		Parcours											Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu								
UE-ENSIBS			CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière <small>(code élément Apogée)</small>	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)		
						<small>(code élément Apogée)</small>				CM	TD	TP		CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	SESSION 1				SESSION 2	
																①						
Excellence pour		Tous	6	1	Théorique	MEO2301U	UE 1 : Modélisation et Optimisation	ORD2101T	Ordonnancement	12,00	12,00						N	CC	1	CT oral 1 h	1	
								SIE2301T	Systèmes d'information & EDI	12,00	12,00							N	CC	1	CT oral 1 h	1
Master seulement																						
Imposée		Tous	6	1	Théorique	SSS2301U	UE 2 : Sûreté des systèmes sociotechniques	SUF2303T	Sûreté de fonctionnement	12,00	12,00						N	CC	1	CT oral 1 h	1	
								FSC2301T	Facteurs humains et systèmes socio- techniques complexes	8,00	8,00							N	CC	1	CT oral 1 h	1
Projet d'Innovation		Tous	6	1	Pratique	GPP2301U	UE 3 : Gestion du projet de production	PPR2303T	Pratique et mise en œuvre de projets	12,00	12,00						N	CC	1	CT oral 1 h	1	
								xxxxxx	Production et RSE	4,00	4,00											
								GPR2304T	Gestion de production (2) (partie (1) en M1)	15,00	15,00							N	CC	1	CT oral 1 h	1
L'Industrie Numérique Responsable		Tous	6	1	Théorique	TDD2301U	UE 4 : Traitement des Données	MAP2301T	Outils Logistiques	4,00	4,00						N	CC	1	CT oral 1 h	1	
								AEX2301T	Visualisation VBA - Excel	12,00	12,00							N	CC	1	CT oral 1 h	1
		Professionnel	6	1	Théorique	SIR2302U	UE 5P : Système d'Information et Risques	SUP2302T	Supervision/MES	4,00	4,00						N	CC	1	CT oral 1 h	1	
								PPR2304T	Probabilité des Risques	8,00	8,00							N	CC	1	CT oral 1 h	1
																		N	CC	1	CT oral 1 h	1
		Spécialité	6	1	Théorique	SPE2301U	UE 5S : Spécialités	REO2304T	Recherche Opériationnelle (2)	8,00	8,00						N	CC	1	CT oral 1 h	1	
								JN2301T	Jumeaux Numériques et Maintenance	8,00	8,00							N	CC	1	CT oral 1 h	1
								FDD2301T	Fiabilité des Données	8,00	8,00							N	CC	1	CT oral 1 h	1

				Modalités de contrôle des connaissances (MCC)				UFR SSI Lorient			
DIPLOME :				5OOP00-222				MASTER			
MENTION :								INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES			
PARCOURS :				5OOP02-222				Optimisation de la production et pilotage intelligent (en alternance uniquement)			
SEMESTRE :				OOP2401S				10			
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :								Olivier POURQUIER			
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :								Laurent Jaouen			

Validé le 10/03/2025
Modifié le : 02-juin-26
Corrections en rouge
CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

Equivalence UE-ENSIBS		Parcours	CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière <small>(code élément Apogée)</small>	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu					
			CM	TD	TP	CM FOAD		TD FOAD		TP FOAD	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)			Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)							
Culture Internationale		Tous	6	1	Théorique	FGE2401U	UE 1 : Formation Générale	ANG2408T	Anglais	16,00	16,00							N	①								
								ISO2401T	Normes ISO	6,00	6,00								N	CC	1	CT oral 1 h	1				
									Bilan ENE	8,00	8,00								N	CC	1	CT oral 1 h	1				
		Entreprise et Société	Tous	6	1	Théorique	GDE2402U	UE 2 : Gestion de l'Entreprise	MAN2401T	Management	16,00	16,00							N	①							
RHU2401T	Ressources Humaines								6,00	6,00								N	CC	1	CT oral 1 h	1					
ANF2401T	Analyse Financière								4,00	4,00								N	CC	1	CT oral 1 h	1					
DRT2411T	Droit								6,00	6,00								N	CC	1	CT oral 1 h	1					
		Professionnel	6	1	Pratique	ODG2402U	UE 3P : Outils de Gestion et Décision	ADM2402T	Aide à la Décision Multicritère	8,00	8,00							N	①								
								GPA2401T	GPAO	8,00	8,00								N	CC	1	CT oral 1 h	1				
		Spécialité	6	1	Pratique	SPE2401U	UE 3S : Spécialités	SPR2401T	Simulation et Réseaux de Petri	8,00	8,00							N	①								
								MRS2401T	Méthodologie Recherche et Systèmes de Production	16,00	16,00								N	CC	1	CT oral 1 h	1				
								FHI2401T	Facteurs humains et industrie 4.0	8,00	8,00								N	CC	1	CT écrit ou oral 1 h	1				
		Professionnel	12	2	Pratique	PRP2401J	UE 4P : Projet Professionnel		Mise en Pratique Projet Personnalisé	0,00	58,00							N	①								
		Spécialité	12	2	Pratique	RTH2401U	UE 4S : Recherche Thématique		Mise en Pratique la Méthodologie Recherche	0,00	48,00							N	①								

DIPLÔMES : 5ORR01 et 5ORR00 - 222
MENTION : IDC
PARCOURS : ING MARINE
SEMESTRE : 9
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE : Vincent KERYVIN
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE : Laurent JAOUEN

5ORR01-222
MAR2301S

MASTER
INGÉNIERIE DE CONCEPTION
Ingénierie marine
9
Vincent Keryvin
Laurent JAOUEN

Modifié le 4 mai 2026

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément A0000000)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
Master seulement														
5	1	Théorique	MUM2301U	UE 1 : Matériaux en environnement marin	VEP2301T	Vieillessement et dégradation des polymères	8,00	8,00						
					CYR2301T	Corrosion des alliages métalliques	7,00	3,00						
					FOU2301T	Intervenants extérieurs : anti-fouling	14,00							
5			FDV2301U	UE 2 : Fin de vie et intégrité des structures marines	BOC2301T	Bureau d'études composites	10,00	8,00						
					RED2301T	Intervenants extérieurs : Déconstruction et Recyclage	6,00							
					COF2301T	Couplages thermo-hygro-mécaniques des composites organiques	6,00	0,00	12,00					
5	1	Théorique	VDD2301U	UE 3 : Virtual Design 2	CS82301T	Intervenants extérieurs : course au large	3,00							
					MCF2301T	Mécanique des fluides & Interaction Fluide-Structure	6,00	4,00	9,00					
					DIP2301T	Dimensionnement d'appendices de navires de course au large	8,00		12,00					
5	1	Théorique	MCM2301U	UE 4 : Mécanique des matériaux	PLS2301T	Polymères et composites	4,00		6,00					
					FAT2301T	Fatigue	4,00		6,00					
					TOM2301T	Elastomères	5,00		5,00					
					PYT2301T	Langage Python pour ingénieurs	6,00		6,00					
5	1	Théorique	EMI2301U	UE 5 : Enjeux maritimes	SOP2301T	Intervenants extérieurs Systèmes portuaires, transport maritime, architecture navale	16,00							
					CLL2301T	Energies marines renouvelables	6,00	4,00	6,00					
					DAR2301T	Durabilité des structures marines	10,00							
5	1	Théorique	ZEP2301U	UE 6 : Projet Hydrocontest	AGS2301T	Anglais		20,00						
					ZEP2301T	Projet Hydrocontest		22,00						

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	119,00	69,00	62,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :			250,00			

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2	
N								
N	CC	1	CT écrit 2 h	1				
N	CC	1	Meilleure notes des 2 sessions	1				
N	pas d'évaluation							
N	CC	1	CT écrit 2 h					
N	pas d'évaluation		Meilleure notes des 2 sessions					
N	CC	1						
N	pas d'évaluation		CT écrit 2 h					
N	CC	1	Meilleure notes des 2 sessions					
N	pas d'évaluation							
N	CC	1	CT écrit 2 h	1				
N	CC	1	Meilleure notes des 2 sessions					
N	CP	1	CT écrit 2 h	1				
N	CP	1	Meilleure notes des 2 sessions					
N	CP	1						
N	CP	1						
N	CP	1						
N	pas d'évaluation		CT écrit 2 h					
N	CC	1	Meilleure notes des 2 sessions	1				
N	CC	1		1				
N	CC	1	CT 1 h écrit	1				
N	CC	1	pas de seconde session ni notes conservées	0				

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
			0,00	0,00			33		
		1					33		
		1					60		
1			6,00		0,00	9,00			
			0,00				60		
			0,00	0,00	0,00		60		
1			8,00		0,00	12,00			
	1		0,00		0,00		60		
			0,00	0,00			60		
1			6,00		0,00	9,00			
	1								
	1		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!			
Total Heures/semestre :			#REF!	#REF!	#REF!	#REF!			

DIPLÔMES :	5ORR01 et 5ORR00 - 222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DE CONCEPTION
PARCOURS :	5ORR01	Ingénierie marine
SEMESTRE :	10	10
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :	MAR2401S	Vincent KERYVIN
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE		Laurent JAOUEN

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code Apogée UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
							CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	Pratique	POR2401T	UE 1 : Projet									
25	5	Pratique	STG2301T	UE 2 : Stage (20 semaines minimum)									

Modifié le 4 mai 2026

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2	
N	Rapport (coef 1)	1	pas de session 2					
N	Rapport (coef 1) + Oral (coef 1) 1 heure	1	pas de ssion 2					

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
		1			0,00		60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
		1			0,00		60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	0,00					

Volume horaire de l'année de M1 : (heures présentiel étudiant)	#REF!	#REF!	#REF!	####	####	####
Total présentiel étudiant :						

Total Heures/semestre :	0,00	0,00	0,00	0,00
-------------------------	------	------	------	------

TRACK:	5OIC01-222	Cyberus Erasmus Mundus - Track 1 IOT Cybersecurity
SEMESTER:	OIC2301T	3
TEACHING MANAGER:		Guy GOGNIAT
EDUCATIONAL SECRETARY:		Camille HENRIET
LEARNING COUNTRY:		Brussels / BELGIUM

Knowlege examination (2026/2027 academic year)

ECTS / MODULE	COEFF MODULE	Theoretical (T) or practical teaching (T)	Module code	Module title	Course title (Apogee)	Course title	Number of teaching hours		
			(Apogee)				Lecture	Tutorial	Practical work
5	1	Theoretical	SSK2301U	Soft skills and practicals	FEU2301T	French or another EU language		20,00	
					PRA2303T	Choose between: - entrepreneurship project - student project - student challenge/competition		30,00	
5	1	Theoretical	EUD2301U	EU Digital sovereignty: securing EU digital sovereignty through research and innovation			20,00	30,00	
5	1	Theoretical	AIM2301U	AI + machine learning for cybersecurity			25,00	25,00	
5	1	Theoretical	PCM2301U	Protocols, cryptanalysis and mathematical cryptology			25,00	25,00	
5	1	Theoretical	SMW2301U	Security of mobile, wireless and IOT networks			25,00	25,00	
5	1	Theoretical	6TH2301U	6th module		Choose between: - frameworks for the management of security - quantum computation and cryptogaphy - forensics - advanced digital architectures	25,00	25,00	

Knowledge exams	Coef	Knowledge exams	Coef
First session exams		Second session (remedial) exams	
CA	1	FE (1 hour written exam)	1
CA	1	FE (1 hour written exam)	1
CA	1	FE (1 hour written exam)	1
CA	1	FE (1 hour written exam)	1
CA	1	FE (1 hour written exam)	1
CA	1	FE (1 hour written exam)	1

CA= continuous assessment
FE= final exams
PE= practical evaluations

DIPLOME:	5OSC00-222	MASTER
FIELD:		COMPLEX SYSTEM ENGINEERING
TRACK:	5OSC01-222	Cyberus Erasmus Mundus - Track 2 Software cybersecurity
SEMESTER:	OSC2301S	3
TEACHING MANAGER:		Guy GOGNIAT
EDUCATIONAL SECRETARY:		Camille HENRIET
LEARNING COUNTRY:		LUXEMBOURG

Knowledge examination (2026/2027 academic year)

ECTS / MODULE	COEFF MODULE	Theoretical (T) or practical teaching (T)	Module code	Module title	Course title (Apogee)	Course title	Number of teaching hours		
			(Apogee)		Lecture		Tutorial	Practical work	
5	1	Theoretical	SSK2301U	Soft skills and practicals	FEU2301T	French or another EU language		20,00	
					PRA2303T	Choose between: - entrepreneurship project - student project - student challenge/competition		30,00	
5	1	Theoretical	EUD2301U	EU Digital sovereignty: securing EU digital sovereignty through research and innovation			20,00	30,00	
5	1	Theoretical	AIM2301U	AI + machine learning for cybersecurity			25,00	25,00	
5	1	Theoretical	SDB2301U	Security of databases and blockchain software			25,00	25,00	
5	1	Theoretical	SDS2301U	Static and dynamic software security analysis			25,00	25,00	
5	1	Theoretical	6TH2301U	6th module		Choose between: - resilient computing - software defined network security	25,00	25,00	

Knowledge exams	Coef	Knowledge exams	Coef
First session exams		Second session (remedial) exams	
CA	1	FE (1 hour written exam)	1
CA	1	FE (1 hour written exam)	1
CA	1	FE (1 hour written exam)	1
CA	1	FE (1 hour written exam)	1
CA	1	FE (1 hour written exam)	1
CA	1	FE (1 hour written exam)	1
CA	1	FE (1 hour written exam)	1

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	120,00	180,00	0,00
Total présentiel étudiant :	300,00		

CA= continuous assessment

FE= final exams

PE= practical evaluations

DIPLOMES:	5OIC00-222 and 5OSC00-222	MASTER
FIELD:		COMPLEX SYSTEM ENGINEERING
TRACKS:	5OIC01-222 5OSC01-222	Cyberus Erasmus Mundus - Track 1 IOT cybersecurity Cyberus Erasmus Mundus - Track 2 Software cybersecurity
SEMESTER:	OIC2401S - OSC2401S	4
TEACHING MANAGER:		Guy GOGNIAT
EDUCATIONAL SECRETARY:		Camille HENRIET
LEARNING COUNTRIES:		According with the approved institution

Knowledge examination (2026/2027 academic year)

ECTS / MODULE	COEFF MODULE	Theoretical (T) or practical teaching (T)	Module code	Module title	Course title (Apogee)	Course title	Number of teaching hours		
			(Apogee)				Lecture	Tutorial	Practical work
30		Practical	INT2401U	Soft skills and practical: 5-month internship		Research or research and innovation project Master's thesis			

Knowledge exams	Coef	Knowledge exams	Coef
First session exams		Second session (remedial) exams	
CA	1	No second session	

CA= continuous assessment
FE= final exams
PE= practical evaluations

DIPLOME :	4OMP00-222 et 5OMP00-222	MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION Génie civil et maîtrise de projet (en alternance ou temps plein) 7 Vincent PICANDET Laurent JAOUEN
MENTION :		
PARCOURS :	4OMP01-222	
SEMESTRE :	SGC2101S	
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		

Modifié le 25/06/2026

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	Dispense assiduité possible : O/N	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque	
		CM	TD		TP		CM enseignant	TD enseignant	TP enseignant	SESSION 1	SESSION 2	SESSION 1			SESSION 2	SESSION 1	SESSION 2	CM	TD	TP	CM	TD	TP										
Master seulement																																	
5	1	Théorique	DRV2101U	UE 1 : Dynamique		Dynamique	10,00	12,00	2,00	JM. Cadou	JM. Cadou			N	CTA	1	CT écrit de 2 h Meilleure note des deux sessions (moyenne session 1 ou note session 2)	1													enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)		
						Dynamique poutres	6,00	4,00		N. Challamel	N. Challamel			N	CTA	1																enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
						Parasismique	4,00	8,00		N. Challamel	N. Challamel			N																			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)
5	1	Théorique	LVE2101U	UE 2 : Expression	LV22104E	LV2 : Allemand / Espagnol / FLE		18,00			L. Baisset			N	CC	1	CT oral de 1 h Meilleure note des deux sessions (moyenne session 1 ou note session 2)	1													enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)		
					ANG2112T	LV1 Anglais		20,00			H. Dréano, K. Cahic			N	CC	1																enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
5	1	Théorique	THM2101U	UE 3 : Thermomécanique des milieux continus	THM2101T	Thermomécanique des milieux continus	14,00	18,00		J. Férec	J. Férec, V. Picandet			N	Max((CTA1+CTA2)/2; CTA2)	2	CT écrit de 2 h Meilleure note des deux sessions (moyenne session 1 ou note session 2)	1													enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)		
					BAV2201T	Béton armé avancé 1	6,00	10,00		J. Férec	J. Férec			N	CTA	1																enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
5	1	Théorique	MPR2101U	UE 4 : Maîtrise de Projet		Qualité / Suivi de chantier	6,00	4,00		L. Le Gall	L. Le Gall			N	CTA	1	CT écrit de 2 h Meilleure note des deux sessions (moyenne session 1 ou note session 2)	1													enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)		
					SCU2101T	Sécurité et accessibilité	6,00	6,00		C. Chény	C. Chény			N	CTA	1																enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
						BIM			16,00			JR. Salliou			N	CTA			1														enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)
5	1	Théorique	SMB2101U	UE 5 : Structures Métalliques et bois	SMB2101T	Structures bois	4,00	18,00		V. Picandet	V. Picandet S. Gibeaux			N	CTA	1	CT écrit de 2 h Meilleure note des deux sessions (moyenne session 1 ou note session 2)	1													enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)		
					SMB2101T	Structures métalliques	10,00	12,00		J-R. Salliou	J-R. Salliou			N	CTA	1																enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
5	1	Pratique	STA2201G	UE 6 : Stage en entreprise	STA2102G	Stage (10 semaines mini)								N	Note de stage		Pas de rattrapage													enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)			

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP
CTA : contrôle terminal anticipé

durée : 2 heures

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	66,00	130,00	18,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	214,00					

Total Heures/semestre :	0,00	0,00	0,00	0,00
-------------------------	------	------	------	------

DIPLOME :	4OMP00-222 et 5OMP00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DE CONCEPTION
PARCOURS :	4OMP01-222	Génie civil et maîtrise de projet (en alternance ou temps plein)
SEMESTRE :	SGC2201S	8
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Vincent PICANDET
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Laurent JAUEN

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
							CM	TD	TP	CM enseignant	TD enseignement	TP enseignement	
Master seulement													
5	1	Théorique	ANC2201U	UEO 1 : Anglais/Droit	ANG2211T	Anglais		20,00			H. Dreano		
					MDP2201T	Maîtrise de projet en infrastructures	20,00			X. Domaniecky			
5	1	Théorique	PRS2201J	UEO 2 : Projet Structures					JR Salliou/ I Zaïd				
5	1	Théorique	GET2201U	UEO 3 : Géotechnique et voirie		Structures et mécaniques routières	8,00	10,00		I, Zaïd	I, Zaïd		
						Géotechnique appliquée	12,00	12,00		F. Avril	F. Avril		
5		Théorique	MP22201U	UEO 4 : Maîtrise de Projet II		Conduite de travaux - Méthodes	6,00		10,00	D. Jiggins		D. Jiggins	
						Gestion de projet	16,00	8,00		J. Gallen	J. Gallen		
5	1	Théorique	HYD2201U	UEO 5: Hydraulique et Ouvrages		Rhéologie générale	6,00	8,00		J. Férec	J. Férec		
						Conduite de projet en TP	8,00	6,00		J. Gallen	J. Gallen		
						Hydraulique urbaine	6,00		10,00	S. Guihéneuf		I, Zaïd	
5	1	Théorique	SGM2201U	UEO 6 : Sciences et génie des Matériaux		Béton précontraint	10,00	10,00		J-R. Salliou	Salliou/Koumakou		
						Béton armé avancé 2	10,00	12,00		N. Challamel	N. Challamel		

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	102,00	86,00	20,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	208,00					

Volume horaire de l'année de M1 : (heures présentiel étudiant)	168,00	216,00	38,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	422,00					

étudiant assidu				
Dispense assiduité possible : O/N	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
N	CC	1	CT oral 1 heure Meilleure note des deux sessions (moyenne session 1 ou note session 2)	1
N	CTA	1		
N	Note projet	1	Pas de rattrapage	
N	CTA	1	CT écrit 2 heures Meilleure note des deux sessions (moyenne session 1 ou note session 2)	1
N	CTA	1		
N	CTA	1	CT écrit 2 heures Meilleure note des deux sessions (moyenne session 1 ou note session 2)	1
N	CTA	1		
N	CTA	1	CT écrit 2 heures Meilleure note des deux sessions (moyenne session 1 ou note session 2)	1
N	CP	1		
N	CTA	1	CT écrit 2 heures Meilleure note des deux sessions (moyenne session 1 ou note session 2)	1
N	CTA	1		

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP

CTA : contrôle terminal anticipé

durée ; 2 heures

[illegible]

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
				0,00				enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00					enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
								enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00				enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00				enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00				enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00				enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00				enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00				enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

Total Heures/semestre :	0,00	0,00	0,00	0,00
-------------------------	------	------	------	------

DIPLÔME : 5OMP00-222
MENTION :
PARCOURS : 5OMP01-222
SEMESTRE : SGC2301S
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
INGÉNIERIE DE CONCEPTION
Génie civil et maîtrise de projet (en alternance ou temps plein)
9
Julien FÉREC
Laurent JAUEN

Modifié le 06/06/2023

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (Théorique ou pratique) (2)	Coeff UE (code élément Appogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Appogée)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FCAD dans cadre AAP ? O/N
		CM	TD				TP	CM enseignant	TD enseignant	TP enseignant			
Master seulement													
5	1	Théorique	PIC2301U	UEO 1 : Pratiques industrielles en génie civil	ETH2301T	Etude thermique			12,00				
					ET52301T	Etude structure	2,00		8,00				
					VRD2301T	Etude de cas: Exploitation des bâtiments							
					BM2301T	Etude géotechnique	2,00		8,00				
5	1	Théorique	DDU2301U	UEO 2 : Développement durable	BM2301T	BIM avancé	4,00		10,00				
					TCH2301T	Durabilité du patrimoine bâti	6,00	8,00					
					GDD2301T	Gestion des déchets	7,00	8,00					
					SCU2301T	Prévention des risques	8,00	14,00					
5	1	Théorique	PTE2301J	UEO 3 : Projet technique				42,00					
5	1	Théorique	GEI2301U	UEO 4 : Gestion et investissement	CDG2301T	Techniques de gestion (Politique bancaire et fiscale, Stratégie d'entreprise et RSE)	10,00	10,00					
					CRE2301T	Création d'entreprise	6,00	8,00					
					CHT2301T	Gestion financière des chantiers	4,00	8,00					
5	1	Théorique	INR2301U	UEO 5 : Initiation à la recherche	EDM2301T	Comportement des matériaux	10,00	10,00					
					MBI2301T	Matériaux biosourcés	8,00		9,00				
					RHO2301T	Rhéologie des procédés	6,00	6,00					
Choisir 1 matière parmi les 3 dernières proposées :													
5	1	Théorique	LVI2301U	UEC	ANG2301T	Anglais		20,00					
					ALL2301T	Allemand		16,00					
					ESP2301T	Espagnol		16,00					
						Autre langue (portugais, chinois, italien...)		16,00					

**Dispense
assiduité
possible :
O/N**

N
N
N
N

N
N
N
N

N

N
N
N

N
N
N

N
N
N
N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

CTA (rapport)	1	CT oral 1 h	1
CTA (rapport)	1		1
non-évaluée			non évaluée
CTA (rapport)	1		1

CTA	1	CT écrit 1 h	1
CTA	1		1
CTA (Oral)	1		1
CC	1		1

CP		Fas de seconde session : notes session 1 conservées	
----	--	---	--

CTA	1	CT écrit 1 h	1
CTA	1		1
CTA (rapport)	1		1

CTA	1	CT écrit 2 h	1
CTA	1		1
CTA	1		1

CTA	2	CT oral 1 h	2
CTA	1	CT oral 1 h	1
CTA	1	CT oral 1 h	1
CTA	1	CT oral 1 h	1

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

--	--	--	--

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				

				0,00	60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD)	
						enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
		0,00		0,00		enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD)	
						enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
						enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD)	
						enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
		0,00		0,00		enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD)	
						enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

	0,00	0,00	60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)
	0,00	0,00		enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)
	0,00	0,00		enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)
	0,00	0,00		enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)

			0,00		60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
--	--	--	------	--	----	--	--

			0,00	0,00		60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

			0,00	0,00		60	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00		0,00		enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00	0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

			0,00		11	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00			enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	73,00	150,00	47,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	270,00					

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP /
CTA = Contrôle Terminal Anticipé (2 heures)

durée ; 2 heures

Total Heures/semestre :	0,00	0,00	0,00	0,00
-------------------------	------	------	------	------

DIPLOME :	5OMP00-222	MASTER
MENTION :		INGÉNIERIE DE CONCEPTION
PARCOURS :	5OMP01-222	Génie civil et maîtrise de projet (en alternance ou temps plein)
SEMESTRE :	SGC2401s	10
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Julien FÉREC
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		Laurent JAOUEN

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

Pour les non-alternants

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE <small>(code élément Apogée)</small>	Intitulé UE (3)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
						CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
10	1	Pratique	PRT2401U	Projet complémentaire								
20	2	Pratique	GMC2401U	Stage (20 semaines minimum)								

30

Dispense assiduité possible : O/N
N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
Rapport ou Rapport + Soutenance	2	Pas de seconde session	
Rapport + Soutenance	1	Pas de seconde session	

N

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

Ne rien modifier dans ces colonnes :									
Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
								enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
								enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

Pour les alternants

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE <small>(code élément Apogée)</small>	Intitulé UE (3)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
						CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
30		Pratique	GMC2401U	Expérience en entreprise								

Dispense assiduité possible : O/N
N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
Rapport + Soutenance	1	Pas de seconde session	

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
								enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	0,00					

Volume horaire de l'année de M2 : (heures présentiel étudiant)	81,00	161,00	10,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	252,00					

Volume horaire sur ensemble du master : (heures présentiel étudiant)	265,00	393,00	38,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	696,00					

Total Heures/semestre :	0,00	0,00	0,00	0,00
-------------------------	------	------	------	------

2026/2027

DIPLOME : 2SVR00
MENTION : VET 1SVR01
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
Tous
1
Annette GERVOIS

tous sauf LAS

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière (code élément Apogée)	Enseignant(s)	Nombre d'heures								Heures FOAD dans cadre AAP ?	
		(code élément Apogée)				CM	TD	TP	Terrain (20)	Terrain litt. (14)	Terrain mer (8)	CM FOAD	TD FOAD		TP FOAD
3 UEO															
5	1	CHI 1107	De l'atome à la molécule		M.F Bedoux	21,00	16,50	4,50							
5	1	MTH 1103	Mathématiques appliquées à la biologie		E. Frenod	21,00	21,00								
5	1	BIO 1101	De la molécule à l'organisme		V. Maxime	28,50	5,50	8,00							
Choisir 2 UEP parmi les 4 propositions suivantes :															
5	1	PHY 1110	Physique pour les sciences biologiques		I. Bebin	13,5	10,5	18							
5	1	GLG 1107	Histoire Géologique de la Terre		E. Goubert	12,00	9,00	18,00	3,00						
5	1	BIO 1106	Physiologie et santé		V. Maxime	21,00	12,00	9,00							
5	1	BIO 1107	Biologie animale		A. Gervois	22,50	6,00	8,00							
5	1	BIO 1108	Biologie végétale		N. Bourgougnon	18,00	6,00	15,00							
UEC : Unité d'enseignement complémentaire															
5	1	UCG 1102	Unité d'enseignement complémentaire UCG 1102E	ANG 1107T	I. Soulétis		18,00								
					AO (Activité d'ouverture)		18,00								

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	105,00	101,50	39,50				0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	246,00								

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
	SESSION 1		SESSION 2 / Seconde Chance	
	①			
N	Max ((CC1+2CC2)/3) et CC2)	1	note session 1 qui inclut 2nde chance	1
N	{CC1 + Max [(CC2+CC3)/2 et (CC3) + (CP1+CP2)/2] / 3	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	CI (coef 1) 30' CP (coef 1) CT écrit 1h30 (coef 2)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	Max { (1/3CC1+1/3CC2+1/3CP) et (2/3CC2+1/3CP)}	1	note session 1 qui inclue 2nde chance	1
N	CC (coef 1) CT écrit 2 h (coef 2)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	(2CC1 + 2CC2 + CC3)/5 [coeff 5]+ CP [coeff 1] écrit 1h30 CC1 et CC2 - écrit 30' CC3	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	CP (coef 1) CT écrit 2 h (coef 3)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	CP (coef 1) CT écrit 2 h (coef 3)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	CC compréhension/expression écrites, compréhension et expression orales	1/2	CT meilleure note des 2 sessions, écrit au-delà de 6 étudiants, oral en deça	1/2
N	Voir MCC des AO	1/2	CT	1/2

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	
①			

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= épreuve terminale
CI= contrôle intermédiaire (1 évaluation sur la période d'enseignement)

Le CCI (contrôle continu intégral) induit une seconde chance incluse au titre du CCI et non une session 2.

CCI = [(2CC1+2CC2+CP)/5]	1	(3*max(CC1,CC2)+CP)/4	1
--------------------------	---	-----------------------	---

2026/2027

DIPLOME : 2SVR00 Version 222

MENTION : VET 1SVR01

PARCOURS :

SEMESTRE : 2

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

LICENCE

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Tous

2

Annette GERVOIS

tous sauf LAS

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière (code élément Apogée)	Enseignant(s)	Nombre d'heures									Heures FOAD dans cadre AAP ?
		(code élément Apogée)				CM	TD	TP	Terrain (20)	Terrain litt. (14)	Terrain mer (8)	CM FOA D	TD FOA D	TP FOA D	
3 UEO															
5	1	BIO 1206	Biochimie structurale		C. Sourdin	21,00	9,00	12,00							
5	1	CHP 1201	Chimie et physique appliquée à la biologie		I. Bebin	15,00	18,00	12,00							
5	1	BIO 1214	Biologie cellulaire et développement		V. Maxime	18,00	13,50	10,50							
Choisir 2 UEP parmi les 5 propositions suivantes :															
5	1	BIO 1217	Biologie et Biotechnologie végétales		N. Bourgougnon	27,00	6,00	12,00	3,00						
5	1	BIO 1218	Ecologie et Ethologie		E. Sirot	28,00	6,00	4,00	4,00						
5	1	GLG 1205	Histoire climatique et environnementale de la Terre		C. Lambert	12,00	12,00	12,00	6,00						
5	1	CHI 1206	Approche expérimentale		G. Bedoux	9,00	9,00	24,00							
5	1	CHI 1210	Chimie de la santé et de l'environnement		G. Bedoux	12,00	12,00	15,00							
UEC : Unité d'enseignement complémentaire															
5	1	UCG 1206	Unité d'enseignement complémentaire UCG 1206E	ANG 1201T	I. Soulétis		18,00								
					AO (Activité d'ouverture)		18,00								

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	109,00	88,50	50,50	7,00			0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	255,00								

Volume horaire de l'année de L1 : (heures présentiel étudiant)	214,00	190,00	90,00	7,00			0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	501,00								

Dispense assiduité	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
	SESSION 1		SESSION 2/SECONDE CHANCE	
	①			
N	sup (4/5 (1/3 CC1 + 2/3 CC2) +1/5 CP	1	4/5 (1/2 CC1 + 1/2 CC2) +1/5 CP	1
N	Max((2CC1+2CC2+2CC3+2CC4+CP1+CP2)/10)/10) et (3CC2+3CC4+CP1+CP2)/8)	1	note session 1 qui inclue 2nde chance	1
N	CI (coef 1) 30' CP (coef 1) CT écrit 1h30 (coef 2)	1	CT Meilleure note des 2 sessions	1
N	CP (coef 1) CT écrit 2 h (coef 3)	1	CT Meilleure note des 2 sessions	1
N	CT écrit 2h	1	CT Meilleure note des 2 sessions	1
N	CP (coef 1) CT écrit 2 h (coef 2)	1	CT * écrit Meilleure note des 2 sessions	1
N	Max((2CC1+2CC2+2CC3+2CC4+CP1+CP2)/10 et (3CC2+3CC4+CP1+CP2)/8))	1	note session 1 qui inclue 2nde chance	1
N	Max ((2CC1+2CC2+CP)/5) et (4CC2+CP)/5))	1	note session 1 qui inclue 2nde chance	1
N	CC compréhension/expression écrites, compréhension et expression orales	1/2	CT meilleure note des 2 sessions, écrit au-delà de 6 étudiants, oral en deça	1/2
N	Voir MCC des AO	1/2	CT	1/2

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	
①			

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= épreuve terminale
CI= contrôle intermédiaire (1 évaluation sur la période d'enseignement)

Le CCI (contrôle continu intégral) induit une seconde chance inclue au titre du CCI et non une session 2.

* sous condition présence en TP

Volume horaire du semestre : (heures présentielles)	84,00	101,50	39,50					0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant	225,00									

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= épreuve terminale
CI= contrôle intermédiaire (1 évaluation sur la période d'enseignement)

Le CCI (cortico-cortico latéral) induit une seconde chance l'écue du fil du CCI et une une session 2

$COI = [(2CCI+2CC2+CP)/5]$	1	$(3 \cdot \max(COI, CO2) + C)$	1
----------------------------	---	--------------------------------	---

[illegible]

Diapenae acidulæ possibile : O/N	N	N	N	N	N	N	N
---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible][illegible]

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= épreuve terminale
CI= contrôle intermédiaire (1 évaluation sur la période d'enseignement)

Le CCI (contrôle continu intégral) induit une seconde chance incluse au titre du CCI et non une session 2.

* sous condition d'absence au T2

C.P.E.M. Cycle Prépratoire aux Etudes Médicales 2026-2027 ALEXIS BAZIRE
--

Modalités de contrôle des connaissances - Année universitaire 2026-2027

COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE	Code matière <i>(code élément Apogée)</i>	Intitulé Matières	Nombre d'heures		
	<i>(code élément Apogée)</i>				CM	TD	TP
1	AGC01U	ANATOMIE GENERALE CPEM		Anatomie	6,00		
1	BIC01U	BIOCHIMIE CPEM		Biochimie	19,50		
1	BCC01U	BIOLOGIE CELLULAIRE CPEM		Biologie moléculaire	15,00		
1	BMC01U	BIOLOGIE MOLECULAIRE CPEM		Biologie moléculaire	12,00		
1	CPC 04 U	CHIMIE CPEM		Chimie	22,50		
1	CPM 02 U	MATHEMATIQUES CPEM		Mathématiques	6,00		
1	CPP O02 U	PHYSIQUE CPEM		Physique	9,00		
	CCB 02 U	CONCOURS BLANC CPEM CHIMIE - BIOCHIMIE		Concours blanc chimie-biochimie			
	CCB 03 U	CONCOURS BLANC CPEM BIOLOGIE CELLULAIRE et MOLECULAIRE / MATHS/ PHYSIQUE		Concours blanc chimie-biochimie			
Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)					90,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :					90,00		

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
UFR SSI
Année universitaire 2026-2027

étudiant assidu	
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1	
CC écrit	1

(C1 + C2 +C3)/3 1

(C1 + C2 +C3)/3 1

CC écrit	1
----------	---

CC écrit	1
----------	---

CC écrit	1
----------	---

CC écrit	1
----------	---

CC écrit	1,00
CC écrit	1,00

CC=Contrôle continu

Ne rien modifier dans ces colonnes :									
Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
1			6,00			9,00		EVE BARRE	vacataire
1			19,50			29,25		CATHERINE SOURDIN	
1			15,00			22,50		EMILIE PORTIER	
1			12,00			18,00		ALEXIS BAZIRE	
1			22,50			33,75		MARIE-France BEDOUX STEPHANE BRUZAUD	
1			6,00			9,00		Madame JAFFRE LOPEZ	CDD 2nd degré
1			9,00			13,50		Isabelle Bebin	SSI Vannes
Total Heures/semestre :			90,00	0,00	0,00	135,00			

MAJ le 07/07/26

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Nom enseignants	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures									Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
								CM	TD	TP	Terrain (TD/20)	Terrain Littoral (TD/14)	Terrain mer (TD/8)	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement																	
4	4	Pratique	ILS2102U	Cartographie / SIG / Télétection		Erwan GENSAC		3,00	9,00	18,00							
2	2	Théorique	ILD21XX	Droit et économie de l'environnement marin		Raphaël RENEAU		21,00									
6	6	Théorique	ILG2122U	Environnement côtier		Evelyne GOUBERT		18,00	15,00	9,00							
5	5	Théorique	ILB22XX	Biosurveillance des écosystèmes 1		Véronique LE TILLY		18,00	3,00	21,00		3,00					
6	6	Pratique	ILG21XXX	Approches naturalistes de terrain		Annette GERVOIS		12,00	9,00			24,00					
4	4	Théorique	ILB21XXX	Fonctionnement trophiques des milieux côtiers		Evelyne GOUVERT		12,00	12,00	6,00							
3	3	Théorique	ILA2101U	Anglais		Soline PALMER			24,00								

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	84,00	72,00	54,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	237,00								

Les blocs d'UE théoriues et pratiques ne se compensent pas. Chaque bloc doit être validé individuellement pour valider l'année.

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu				Nb de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	CM	TD	TP		
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2						
	①				①								
	CC	4	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	4						2	2		
	CTA écrit	2	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	2						2	2		
	CC 1 (dossier, coef 1/6) CC 2 (écrit 2h, coef 2/6) CC 3 (écrit 3h ,coef 3/6)	6	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	6						2	2	36	
	CC	5	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	5						2	2	36	
	CC (poster, entretien individuel, écrit)	6	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	6						2	2	36	
	CC (TP, 2 écrits)	4	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	4						2		36	
	CC	3	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	3						2	2	36	

CC=Contrôle continu
CI = Contrôle intermédiaire
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP
CTA= contrôle terminal anticipé

Total Heures/semestre :

2026/2027

DIPLOME :	MASTER 1
MENTION :	SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT
PARCOURS :	Ingénierie, Gestion et Ressources des Environnements Côtiers (IGREC)
SEMESTRE :	8
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :	Erwan GENSAC
VET = 4SVV01-222	
VDI= 5SVV00-222	

MAJ le 07/07/26

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Enseignant(s)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures							Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)					CM	TD	TP	Terrain (TD/20)	Terrain Littoral (TD/14)	Terrain mer (TD/8)	CM FOAD	

Master
seulement

2	2	Pratique	ILM2202	Intersemestriel PIM (heures hors UBS : Isblue)		Erwan GENSAC			20,00								
2	2	Pratique	ILM22XX	Monde professionnel 1		Erwan GENSAC			22,00								
5	5	Pratique	ILI21XXX	Instrumentation côtière (Bailleron, Gâvres, ou autre)		Evelyne GOUBERT		3,00	3,00	3,00		33,00					
6	6	Théorique	ILS2222U	Processus littoraux		Erwan GENSAC		21,00	9,00	12,00		6,00					
5	5	Théorique	ILG22XXX	Environnements et activités humaines 1		Nathalie BOURGOUGNON		15,00	12,00	9,00		6,00					
2	2	Pratique	ILI2201	Instrumentation côtière subaquatique		Benjamin SAUTTER		6,00	6,00				6,00				
2	2	Pratique	ILG22XX	Représentation des données		Anne-Sophie BURLOT			12,00	9,00							
6	6	Pratique	ILS2224U	Stage (pêche)		Erwan GENSAC											

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	45,00	84,00	33,00	0,00	45,00	6,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	213,00								

Volume horaire de l'année de M1 : (heures présentiel étudiant)	129,00	156,00	87,00				0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	450,00								

Les blocs d'UE théoriques et pratiques ne se compensent pas. Chaque bloc doit être validé individuellement pour valider l'année.

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			

CC (Entretien individuel, Dossier, Débats en anglais, short notes)	2	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	2
CC (Entretien individuel, Dossier, Débats en anglais, short notes)	2	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	2
CC (rapport, entretien individuel)	5	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	5
CC (TP, 2 écrits)	6	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	6
CC (Rapport, short notes en anglais, oral, écrit)	5	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	5
CC	2	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	2
CC (Dossier, Poster anglais, écrit)	2	Ecrit 2h à partir de 10 étudiants, en-dessous possibilité oral	2
Rapport (coef 2/3) et Oral (coef 1/3)	6	Réécriture partielle du rapport (coef 1/3) + Oral (coef 2/3)	6

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP
CTA= Contrôle terminal anticipé

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			

Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
CM	TD	TP		

	2		36	
	2		36	
	2		36	
	2	2	36	
	2	2	64/66/67/68	
	2		36	
	2		36	
	2		64/66/67/68	

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Enseignant(s)	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures								Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)					CM	TD	TP	Terrain (TD/20)	Terrain Littoral (TD/14)	Terrain mer (TD/8)	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement																
2	2	Pratique	ILM2311	Intersemestriel PIM (heures hors UBS : Isblue)		Paula JACQUES			20,00							
4	4	Pratique	ILM23XX	Monde professionnel 2		Evelyne GOUBERT			30,00							
7	7	Pratique	ILM23XX	Analyse Intégrée des Environnements		C. Lambert/ A.-S. Burlot		3,00	9,00	24,00		24,00				
4	4	Pratique	ILA2301	Anglais		F. Lescoffit			21,00							
6	6	Théorique	ILG23XX	Environnements et activités humaines 2		C. Lambert		27,00	6,00			12,00				
4	4	Théorique	ILB2301U	Ressources biologiques marines		Nathalie BOURGOUGNON Valérie MAXIME Jean-Pascal BERGE (V.)		31,50	6,00	9,00	4,00					
3	3	Théorique	ILD2321	Droit et économie littorale et maritime		R. Renaud		21,00								

volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	82,50	92,00	33,00	4,00	36,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	247,50							

Le redoublement est soumis à l'approbation des membres du jury

Les blocs d'UE théoriques et pratiques ne se compensent pas. Chaque bloc doit être validé individuellement pour valider l'année.

Dispense
assiduité
possible :
O/N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CTA (oral)	2	Ecrit à partir de 10 étudiants, en-dessous oral	2
CC (Entretien individuel, Dossier, Résistutions orales)	4	Ecrit 2h ou oral	4
CC (Rapport, oral en anglais, écrit	7	Ecrit 2h ou oral	7
CC	4	Ecrit 2h ou oral	4
CC (2 écrits)	6	Ecrit 2h ou oral	6
CC	5	Ecrit à partir de 10 étudiants, en-dessous oral	5
CTA (écrit)	3	Ecrit 2h ou oral	3

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP
CTA= Contrôle terminal anticipé

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			

Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
CM	TD	TP		

	2			
--	---	--	--	--

--	--	--	--	--

			36	
--	--	--	----	--

		2	36	
--	--	---	----	--

	2		36	
--	---	--	----	--

		2	36	
--	--	---	----	--

			36	
--	--	--	----	--

Total Heures/semestre :

2026/2027

DIPLOME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
VET = 5SVV01-222
VDI = 5SVV00-222

MAJ le 07/07/26

MASTER 2
SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT
Ingénierie, Gestion et Ressources des Environnements Côtiers (IGREC)
10
Evelyne GOUBERT

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)		Enseignant(s)	Intitulé Matières (5)	Mutualisations (6)			Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
									élément porteur	élément porté	VET porteuse		CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	

Master
seulement

30	3	Pratique	ILS2401U	UEO 1 : Stage minimum de 5 mois			Evelyne GOUBERT												
----	---	----------	----------	---------------------------------	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

30

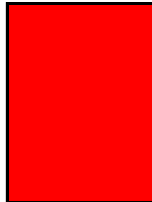
Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	0,00					

Volume horaire de l'année de M2 : (heures présentiel étudiant)	82,50	92,00	33,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	207,50					

Volume horaire sur ensemble du master : (heures présentiel étudiant)	211,50	248,00	120,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	579,50					

Le redoublement est soumis à l'approbation des membres du jury

Dispense
assiduité
possible :
O/N



étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
rapport (coef 2/3) ET oral (coef 1/3)	3	Réécriture partielle du rapport (coef 1/3) + Oral (coef 2/3)	3

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			

Ne rien modifier dans ces colonnes :									
Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
							36	Evelyne GOUBERT	
Total Heures/semestre :			0,00	0,00	0,00	0,00			

2026/2027

DIPLOME : 2SVR00 Version 222
MENTION : 2SVR01 Version 222 Version 222
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
Tous
3
Hélène DUVAL

ous sauf LAS

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière	Enseignant(s)	Nombre d'heures									Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N		
		(code élément Apogée)		CM		TD	TP	Terrain (20)	Terrain litt. (14)	Terrain mer (8)	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD				
2 UEO																	
5	1	BIO 1313	Physiologie des grandes fonctions		V. Maxime	24,00	6,00	12,00									
5	1	MTH 1315	Probabilités et statistiques appliquées à la biologie		E. Sirot	21,00	21,00										
Choisir 1 UEO parmi les deux propositions suivantes (UEP dans certains cas)																	
5	1	BIO 1301	Enzymologie et Métabolisme		C.Sourdin	21,00	7,50	13,50									
5	1	BIO 1304	Ecologie évolutive		E.Sirot	24,00	9,00		9,00								
Choisir 2 UEP																	
5	1	CHI 1304	Chimie moléculaire et réactivité		M.F Bedoux	21,00	9,00	12,00									
5	1	BIO 1312	Biologie et physiologie cellulaires		H.Duval	24,00	10,50	7,50									
5	1	BIO 1305	Microbiologie		C. Sourdin	21,00	3,00	18,00									
5	1	GLG 13XX	Environnements sédimentaires continentaux et marins		E. Gensac	18,00	12,00	6,00		6,00							
UEC : Unité d'enseignement complémentaire																	
5	1	UCG 1302 E	Unité d'enseignement complémentaire UCG 1302E	ANG 1301T	S. Palmer		18,00										
					AO TEDS			18,00									
						114,00	91,50	31,50					0,00	0,00	0,00		
Total présentiel étudiant :						237,00											

30

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	

CT écrit 2h (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
CT (coef 2) CT écrit 2h	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
(CC1+CC2)/2 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
CT écrit 2h (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1

Max ((CC1+2CC2+CP)/4) et (3CC2+CP)/4	1	note session 1 qui inclut 2nde chance	1
(CI+2CT-écrit 2h)/3 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
Max (4/5((1CC1+2CC2)/3) +1/5CP) et (4/5((2CC1+1CC2)/3) +1/5CP)	1	note session 1 qui inclut 2nde chance	1
CC (coef 1) CT écrit 2h (coef 2)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1

CC	1/2	CT	1/2
CC	1/2	CT 45 mn	1/2

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal écrit 2h
CTA= Contrôle terminal anticipé
CI= Contrôle intermédiaire (1 évaluation sur la période d'enseignement)

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	

2026/2027

DIPLÔME : 2SVR00 Version 222
MENTION : 2SVR01 Version 222 Version 222
PARCOURS :
SEMESTRE : 4
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
Tous
4
Hélène DUVAL

tous sauf LAS

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière (code élément Apogée)	Enseignant(s)	Nombre d'heures								Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		(code élément Apogée)				CM	TD	TP	Terrain	Terrain litt.	Terrain mer	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD

Choisir 1 UEO parmi les 2 propositions suivantes :

5	1	BIO 1401	Du gène à la protéine		H.Duval	21,00	13,50	7,50							
5	1	GLG 1406	Géo-écologie du littoral		C. Lambert	13,50	3,00	4,50		3,00	18,00				

Choisir 4 UEP

5	1	BIO 1414	Communication nerveuse et endocrine		V. Maxime	24,00	9,00	8,00							
5	1	BIO 1404	Biochimie et génétique		V.Le Tilly	16,50	12,00	15,00							
5	1	BIO 1421	Bioinformatique		C. Rocher	6,00	6,00	27,00							
5	1	CHI 1407	Chimie et produits de santé		M.F Bedoux	16,50	9,00	16,50							
5	1	BIO 1412	Phylogénie et organisations animales		J Lucas	24,00		18,00							
5	1	GLG 14XX	Géomorphologie et tectonique		P. Daguinos	18,00	6,00	12,00	6,00						
5	1	BIO 1422	Biologie des Populations		E. Sirot	25,50	9,00	9,00							

UEC : Unité d'enseignement complémentaire

5	1	UCG 1411 U	Unité d'enseignement complémentaire	ANG 1401T	S. Palmer		18,00								
					AO TEDS S. Palmer		18,00								

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	76,50	75,00	71,00		3,00	18,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	243,50								

Volume horaire de l'année de L2 : (heures présentiel étudiant)	190,50	166,50	111,50		3,00	18,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	489,50								

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	

(CI+2CT-écrit 2h)/3 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 2)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
(CTA+CT-écrit 2h)/2 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
(CTA+CT écrit 2h)/2 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
(1/3 CC1+ 2/3 CC2) (coef 1) (1/3 CC3+ 2/3 CC4) (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
Max (3CC1+CC2+CP)/5) et (CC1+3CC2+CP)/5	1	note session 1 qui inclut 2nde chance	1
CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
CC (coef 1) CT écrit 2h(coef 2)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
CC	1/2	CT	1/2
Voir MCC des AO	1/2	CT	1/2

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal écrit 2h
CTA= Contrôle terminal anticipé
CI= Contrôle intermédiaire (1 évaluation sur la période

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	

2026/2027

DIPLOME : 2SVR00 Version 222
MENTION : 2SVR03 Version 222
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
LAS
3
Hélène DUVAL

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière e (code élément Associé)	Enseignant(s)	Nombre d'heures									Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		(code élément Apogée)				CM	TD	TP	Terrain (20)	Terrain litt. (14)	Terrain mer (8)	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
3 UEO															
5	1	BIO 1313	Physiologie des grandes fonctions		V. Maxime	24,00	6,00	12,00							
5	1	MTH 1315	Probabilités et statistiques appliquées à la biologie		E. Sirot	21,00	21,00								
5	1	BIO 1301	Enzymologie et Métabolisme		C.Sourdin	21,00	7,50	13,50							
Choisir 2 UEP															
5	1	CHI 1304	Chimie moléculaire et réactivité		M.F Bedoux	21,00	9,00	12,00							
5	1	BIO 1312	Biologie et physiologie cellulaires		H.Duval	24,00	10,50	7,50							
5	1	BIO 1305	Microbiologie		C. Sourdin	21,00	3,00	18,00							

UEC : Unité d'enseignement complémentaire

5	1	UCG 1302 E	Unité d'enseignement complémentaire 1302E	ANG 1301T	S. Palmer		18,00								
					AO TEDS S.-Palmer		18,00								

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	111,00	90,00	45,00				0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	246,00								

5,00			UE en surnuméraire n'entrant pas dans la validation de la LICENCE	Licence Accès Santé	Voir modalités de contrôle des connaissances de Rennes 1	-
------	--	--	---	---------------------------	---	---

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
	SESSION 1		SESSION 2	
N	CT écrit 2h (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	GI-(coef-2) CT écrit 2h	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	(CC1+CC2)/2 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	Max ((CC1+2CC2+CP)/4) et (3CC2+CP)/4	1	note session 1 qui inclut 2nde chance	1
N	(CI+2CT-écrit 2h)/3 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	Max (4/5((1CC1+2CC2)/3) +1/5CP) et (4/5((2CC1+1CC2)/3) +1/5CP)	1	note session 1 qui inclut 2nde chance	1

N	CC	1/2	CT	1/2
N	CC	1/2	CT 45 mn	1/2

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal écrit 2h
CTA= Contrôle terminal anticipé
CI= Contrôle intermédiaire (1 évaluation sur la période
d'enseignement)

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	

2026/2027

DIPLOME : 2SVR00 Version 222
MENTION : 2SVR03 Version 222
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
LAS
4
Hélène DUVAL

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière (code élément Apogée)	Enseignant(s)	Nombre d'heures								Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		(code élément Apogée)				CM	TD	TP	Terrain (20)	Terrain litt. (14)	Terrain mer (8)	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD

Choisir 1 UEO parmi les 2 propositions suivantes :

5	1	BIO 1401	Du gène à la protéine		H.Duval	21,00	13,50	7,50							
5	1	GLG 1406	Géo-écologie du littoral		C. Lambert	13,50	3,00	4,50		3,00	18,00				

Choisir 4 UEP

5	1	BIO 1414	Communication nerveuse et endocrine		V. Maxime	24,00	9,00	8,00							
5	1	BIO 1404	Biochimie et génétique		V.Le Tilly	16,50	12,00	15,00							
5	1	BIO 1421	Bioinformatique		C. Rocher	6,00	6,00	27,00							
5	1	CHI 1407	Chimie et produits de santé		M.F Bedoux	16,50	9,00	16,50							
5	1	BIO 1412	Phylogénie et organisations animales		J Lucas	24,00		18,00							
5	1	GLG 14XX	Géomorphologie et tectonique		P. Daguinos	18,00	6,00	12,00	6,00						
5	1	BIO 1422	Biologie des Populations		E. Sirot	25,50	9,00	9,00							

UEC : Unité d'enseignement complémentaire

5	1	UCG 1411 U	Unité d'enseignement complémentaire	ANG 1401T	S. Palmer		18,00								
					AO FEBSS S. Palmer		18,00								

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	76,50	75,00	71,00		3,00	18,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	243,50								

Volume horaire de l'année de L2 : (heures présentiel étudiant)	190,50	166,50	111,50		3,00	18,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	489,50								

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N
N

N
N
N
N
N
N
N
N
N

N
N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	

(CI+2CT-écrit 2h)/3 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 2)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1

(CTA+CT-écrit 2h)/2 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
(CTA+CT écrit 2h)/2 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
(1/3 CC1+ 2/3 CC2) (coef 1) (1/3 CC3+ 2/3 CC4) (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
Max (3CC1+CC2+CP)/5 et (CC1+3CC2+CP)/5	1	note session 1 qui inclut 2nde chance	1
CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
CC (coef 1) CT écrit 2h(coef 2)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1

CC	1/2	CT	1/2
Voir MCC des AO	1/2	CT	1/2

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal écrit 2h
CTA= Contrôle terminal anticipé
CI= Contrôle intermédiaire (1 évaluation sur la période)

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	

DIPLÔME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

VET = 3SMO02-222

VDI = 3SMO00-222

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
BIOLOGIE Cellulaire et Moléculaire - alternance
5
Véronique LE TILLY

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière <i>(code élément Apogée)</i>	Enseignant(s)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		<i>(code élément Apogée)</i>				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	ALT 1522	UEO 1 : Biomolécules : Structure-Fonction		V. Le Tilly	18,00	12,00	12,00				
5	1	ALT 1502	UEO 2 : Biologie et génétique moléculaire		H. Duval	21,00	12,00	9,50				
5	1	ALT 1540	UEO 3 : Outils numériques/Bimathématiques		H. Duval (Resp)	9,00	3,00	30,00				
5	1	ALT 1507	UEP : Physiologie humaine		C. Rocher	21,00	12,00	9,00				
5	1	ALT 1527	UEP : Techniques d'études appliquées aux macromolécules biologiques		V. Le Tilly	21,00	10,50	12,00				
5	1	UAL 1501E	UEC : Unité d'enseignement complémentaire	LV1 1501E	LV1 Anglais I. Soulétis		18,00					
				PRJ 1501 J ARC 1502T	V. Le Tilly							

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	90,00	67,50	72,50	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	230,00					

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal
Dispense d'assiduité en TP, CP= CC dédié à un projet
CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée
CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

étudiant assidu				étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2	
① CP (coef 1) [Note max entre (CC1+CC2)/2 ou CC2] (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)		①			
CP (coef 1) [Note max entre (CC1+CC2)/2 ou CC2] (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)					
CC1 (coef 1) CC2 (coef 1)	1	CT écrit 1h (coef 1) report note CC session 1 (coef 1)					
CP (coef 1) (CI+CT)/2 (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1				
CP (coef 1) [Note max entre (CC1+CC2)/2 ou CC2] (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) CP (coef 1)					
CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1				
CTA	1	oral 25'	1				

2026/2027

DIPLÔME :

MENTION :

PARCOURS :

SEMESTRE :

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

LICENCE

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

BIOLOGIE Cellulaire et Moléculaire - alternance

6

Véronique LE TILLY

VET = 3SMO02-222

VDI = 3SMO00-222

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière <small>(code élément Apogée)</small>	Enseignant(s)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		<small>(code élément Apogée)</small>				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	BIO 1621	UEO 1 : Communication cellulaire		H. Duval	21,00	9,00	12,00				
5	1	ENT 1601	UEO 2 : Environnement professionnel : période en entreprise (alternance)		V. Le Tilly		1,50					

Choisir 2 UEP parmi les 3 propositions suivantes :

5	1	BIO 1631	UEP : Virologie et immunologie		N. Bourgougnon	19,50	12,00	9,00				
5	1	BIO 1620	UEP :Ingénierie des molécules biologiques		V. Le Tilly	24,00	7,50	10,50				
5	1	BIO 1630	UEP : Nutrition et toxicologie		V. Le Tilly (Resp.)	16,50	16,50	9,00				
5	1	UCG 1621 U	UEC : Unité d'enseignement complémentaire	LV1 1601	LV1 Anglais/ I. Soulétis		18,00					
				MTH 1609 ARC 1605	H. Duval	9,00		7,50				

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	90,00	64,50	48,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	202,50					

Volume horaire de l'année de L3 : (heures présentiel étudiant)	180,00	132,00	120,50			
Total présentiel étudiant :	432,50					

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
UFR SSI Vannes

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu				Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	CM	TD	TP		
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2						
	① CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)	1	CT écrit 2h (coef 3) CP (coef 1)	1	①								
N													
N	Mémoire + soutenance	1	Mémoire réactualisé + soutenance	1									
N													
N	CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)	1	CT écrit 2h (coef 3) CP (coef 1)	1									
N	(CC1+CC2+CC3)/3 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) CP (coef 1)	1									
N	CP (coef 2) (CC1+CC2)/2 (coef 2)	1	CT écrit 1,5h (coef 2) CP (coef 2)	1									
N	CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1									
N	CP (coef 3) CT écrit 2h (coef 1)	1	CT écrit 1h (coef 1) CP (coef 3)	1									

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques

CT= Contrôle terminal écrit 2h

Dispense d'assiduité en TP, CP= CC dédié à un projet

CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

30

2026/2027

DIPLÔME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
VET = 3SMO01-222

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
BIOLOGIE Cellulaire et Moléculaire
5
Véronique LE TILLY

VDI = 3SMO00-222

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière <i>(code élément Apogée)</i>	Enseignant(s)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		<i>(code élément Apogée)</i>				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	BIO 1522	UEO 1 : Biomolécules : Structure- Fonction		V. Le Tilly	18,00	12,00	12,00				
5	1	BIO 1502	UEO 2 : Biologie et génétique moléculaire		H. Duval	21,00	12,00	9,50				
5	1	BIO 1540	UEO 3 : Outils numériques/Bimathématiques		H. Duval (resp.)	9,00	3,00	30,00				
Choisir 2UEP parmi les 3 propositions suivantes :												
5	1	BIO 1527	UEP : Techniques d'études appliquées aux macromolécules biologiques		V. Le Tilly	21,00	10,50	12,00				
5	1	BIO 1507	UEP : Physiologie humaine		C. Rocher	21,00	12,00	9,00				
5	1	CHI 1530	UEP : Propriété et réactivité des molécules naturelles	Non ouverte en 2023/2024	M.F Bedoux	24,00	6,00	12,00				
5	1	UCG 1521E	UEC : Unité d'enseignement complémentaire	LV1 1501E	LV1 Anglais I. Soulétis		18,00					
				AO PRJ 1501 J AO ARC 1502T	V. Le Tilly							

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	90,00	67,50	72,50	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	230,00					

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu				Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	CM	TD	TP		
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2						
	① CP (coef 1) [Note max entre (CC1+CC2)/2 ou CC2] (coef 3)				①								
N		1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	CP (coef 1) [Note max entre (CC1+CC2)/2 ou CC2] (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	CC1 (coef 1) CC2 (coef 1)	1	CT écrit 1h (coef 1) report note CC session 1 (coef 1)	1									
N	CP (coef 1) [Note max entre (CC1+CC2)/2 ou CC2] (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	CP (coef 1) (CI+CT)/2 (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	note = sup ((2CC1+CC2+P)/4,(CC1+2CC2 +P)/4))	1	La formule de calcul inclut la seconde chance report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1									
N	CTA	1	oral 25'	1									

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal écrit
CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

2026/2027

DIPLÔME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
VET = 3SMO01-222

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
BIOLOGIE Cellulaire et Moléculaire
6
Véronique LE TILLY

VDI = 3SMO00-222

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière	Enseignant(s)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		(code élément Apogée)		(code élément Apogée)		CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	BIO 1621	UEO 1 : Communication cellulaire		H. Duval	21,00	9,00	12,00				
5	1	STG 1601	UEO 2 : Stage (7 semaines minimum)		V. Le Tilly		1,50					
Choisir 3 UEP parmi les 4 propositions suivantes :												
5	1	BIO 1631	UEP : Virologie et immunologie		N. Bourgougnon	19,50	12,00	9,00				
5	1	BIO 1620	UEP :Ingénierie des molécules biologiques		V. Le Tilly	24,00	7,50	10,50				
5	1	CHI 1621	UEP : Analyse des molécules et Méthodes chromatographiques	non ouverte en 23/24	G. Bedoux	18,00	12,00	12,00				
5	1	BIO 1630	UEP : Nutrition et toxicologie		V. Le Tilly	16,50	16,50	9,00				
5	1	UCG 1621 U	UEC 1 : Unité d'enseignement complémentaire	LV1 1601	LV1 Anglais/ I. Soulétis		18,00					
				AO MTH 1609 AO ARC 1605	H. Duval	9,00		7,50				

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	91,50	60,00	51,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	202,50					

Volume horaire de l'année de L3 : (heures présentiel étudiant)	181,50	127,50	123,50	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	432,50					

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu				Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	CM	TD	TP		
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2						
	①				①								
N	CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)	1	CT écrit 1h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	CC	1	CC	1									
N	CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)	1	CT écrit 2h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	(CC1+CC2)/2 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	note = sup (((2CC1+CC2+P)/4,(CC1+ 2CC2+P)/4))	1	La formule de calcul inclut la seconde chance	1									
N	CP (coef 1) (CC1+CC2)/2 (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1									
N	CP (coef 3) CT écrit 1h (coef 1)	1	CT écrit 1h (coef 1) report notes CP session 1 (coef 3)	1									

CC=Contrôle continu (mini 2
évaluations)

CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal écrit

CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

2026/2027

DIPLOME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
VET = 3SMO03-222

VDI = 3SMO00-222

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière (code élément Apogée)	Enseignant(s)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	BIO 1522	UEO 1 : Biomolécules : Structure- Fonction		V. Le Tilly	18,00	12,00	12,00				
5	1	BIO 1502	UEO 2 : Biologie et génétique moléculaire		H. Duval	21,00	12,00	9,50				
5	1	BIO 1540	UEO 3 : Outils numériques/Bimathématiques		H. Duval (resp.)	9,00	3,00	30,00				
Choisir 2UEP parmi les 3 propositions suivantes :												
5	1	BIO 1527	UEP : Techniques d'études appliquées aux macromolécules biologiques		V. Le Tilly	21,00	10,50	12,00				
5	1	BIO 1507	UEP : Physiologie humaine		C. Rocher	21,00	12,00	9,00				
5	1	CHI 1530	UEP : Propriété et réactivité des molécules naturelles		M.F Bedoux	24,00	6,00	12,00				
5	1	UCG 1521E	UEC : Unité d'enseignement complémentaire	LV1 1501E	LV1 Anglais I. Souléris		18,00					
				AO PRJ 1501 J AO ARC 1502T	V. Le Tilly							

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	90,00	67,50	72,50	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	230,00					

5			UE Mineure santé en surnuméraire	Voir MCC Université de Rennes	-
---	--	--	----------------------------------	-------------------------------	---

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
BIOLOGIE Cellulaire et Moléculaire LAS
5
Véronique LE TILLY

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu				Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	CM	TD	TP		
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2						
N	① CP (coef 1) [Note max entre (CC1+CC2)/2 ou CC2] (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1	①								
N	CP (coef 1) [Note max entre (CC1+CC2)/2 ou CC2] (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	CC1 (coef 1) CC2 (coef 1)	1	CT écrit 1h (coef 1) report note CC session 1 (coef 1)	1									
N	CP (coef 1) [Note max entre (CC1+CC2)/2 ou CC2] (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	CP (coef 1) (C1+CT)/2 (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	note = sup ((2CC1+CC2+P)/4,(	1	la formule de calcul ind	1									
N	CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1									
N	CTA	1	oral 25'	1									

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)

CP=CC dédié aux travaux pratiques

CT= Contrôle terminal écrit

CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

2026/2027

DIPLOME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
VET = 3SMO03-Z22

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
BIOLOGIE Cellulaire et Moléculaire LAS
6
Véronique LE TILLY

VDI = 3SMO00-222

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière (code élément Apogée)	Enseignant(s)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		(code élément Apogée)				CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	BIO 1621	UED 1 : Communication cellulaire		H. Duval	21,00	9,00	12,00				
5	1	STG 1601	UED 2 : Stage (8 semaines minimum)		V. Le Tilly		1,50					
Choisir 3 UEP parmi les 4 propositions suivantes :												
5	1	BIO 1631	UEP : Virologie et immunologie		N. Bourgognon	19,50	12,00	9,00				
5	1	BIO 1620	UEP : Ingénierie des molécules biologiques		V. Le Tilly	24,00	7,50	10,50				
5	1	CHI 1621	UEP : Analyse des molécules et Méthodes chromatographiques		G. Bedoux	18,00	12,00	12,00				
5	1	BIO 1630	UEP : Nutrition et toxicologie		V. Le Tilly	16,50	16,50	9,00				
5	1	UCG 1621 U	UEC 1 : Unité d'enseignement complémentaire	LV1 1601	LV1 Anglais/ I. Soultéris		18,00					
				AO MTH 1609 AO ARC 1605	H. Duval	9,00		7,50				

30

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant) :	91,50	60,00	51,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	202,50					
Volume horaire de l'année de L3 : (heures présentiel étudiant) :	181,50	127,50	123,50	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	432,50					

5			UE Mineure santé en sumuméraire	Voir MCC Université de Rennes	-
---	--	--	------------------------------------	-------------------------------	---

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu				Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	CM	TD	TP		
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2						
N	① CP (coef 1) CT écrit 2h(coef 3)	1	CT écrit 1h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1	①								
N	CC	1	CC	1									
N	CP (coef 1) CT écrit 2h(coef 3)	1	CT écrit 2h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	(CC1+CC2)/2 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	note = sup (((2CC1+CC2+P)/4),(CC1+ 2CC2+P)/4))	1	La formule de calcul inclut la seconde chance	1									
N	CP (coef 1) (CC1+CC2)/2 (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1									
N	CP (coef 3) CT écrit 1h (coef 1)	1	CT écrit 1h (coef 1) report notes CP session 1 (coef 3)	1									

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques

CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

2026/2027

DIPLOME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
VET = 3SGE01-222
VDI = 3SGE00-222

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
BIOLOGIE GENERALE
5
Nathalie BOURGOUNGON

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière	Enseignant(s)	Nombre d'heures								Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N		
		(code élément Apogée)				CM	TD	TP	Terrain (20)	Terrain litt. (14)	Terrain mer (8)	CM FOAD	TD FOAD		TP FOAD	
5	1	BIO 1538	UEO 1 : Ecosystèmes côtiers et insulaires		N. Bourgougnon					42,00						
5	1	BIO 1539	UEO 2 : Physiologie comparée		V. Maxime	18,00	12,00	12,00								
5	1	BIO 1540	UEO 3 : Outils numériques et Biomathématiques		H. Duval (resp.)	9,00	3,00	30,00								
Choisir 2 UEP parmi les 3 propositions suivantes																
5	1	CHI 1530	UEP : Propriété et réactivité des molécules naturelles		MF. Bedoux	24,00	6,00	12,00								
5	1	BIO 1541	UEP :Biorestauration des habitats marins		A.-S. Burlot	15,00	9,00	18,00								
5	1	GLG 1507	UEP : Océanographie et Climatologie		E. Gensac	21,00	12,00	9,00								
5	1	UCG 1521E	UEC : Unité d'enseignement complémentaire	LV1 1501E	I. Soulétis		18,00									
				AO PRJ 1501 J AO ARC 1502T	N. Bourgougnon	1,50										
30																
						Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)		67,50	48,00	72,00	42,00		0,00		0,00	0,00
						Total présentiel étudiant :		229,50								

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu				Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	CM	TD	TP		
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2						
	①				①								
N	CC	1	CT écrit 2h	1									
N	CP (coef 1) (CI+CT)/2 (coef 3)	1	CT écrit 1,5h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	CC1 (coef 1) CC2 (coef 1)	1	CT écrit 1h (coef 1) report note CC session 1 (coef 1)	1									
N	note = sup (((2CC1+CC2+P)/4,(C C1+2CC2+P)/4))	1	La seconde session inclut la seconde chance	1									
N	CT écrit 2h (coef 2) CP (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 2) report note CP session 1 (coef 1)	1									
N	CC coef 1 (écrit 2h + poster) + CT coef 1	1	CC coef 1 + CT coef 1 (écrit 2h ou oral si effectif < 3)	1									
N	CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1									
N	CTA	1	Oral 25'	1									

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal écrit
CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

2026/2027

DIPLOME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
VET = 3SGE01-222
VDI = 3SGE00-222

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
BIOLOGIE GENERALE
6
Nathalie BOURGOUNGON
VET = 3SGE01-222
VDI = 3SGE00-222

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière	Enseignant(s)	Nombre d'heures								Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	
		(code élément Apogée)		(code élément Apogée)		CM	TD	TP	Terrain (20)	Terrain litt. (14)	Terrain mer (8)	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	BIO 1629	UEO 1 : Relation organismes et environnement		A.S. Burlot (resp.)	21,00	9,00	12,00							
5	1	STG 1601	UEO 2 : Stage (8 semaines minimum) Choisir 3 UEP parmi les 5 propositions suivantes :		N. Bourgougnon		1,50								
5	1	BIO 1633	UEP : de la métabolomique aux écosystèmes		N. Bourgougnon	25.5	9,00	7.5							
5	1	BIO 1631	UEP : Virologie et immunologie		N. Bourgougnon	19,50	12,00	9,00							
5	1	BIO1611	UEP : organisation et évolution des vertébrés		J. Lucas	26,00	0,00	16,00							
5	1	BIO 1632	UEP : Biologie et Physiologie végétales		A. Gervois	12,00	0,00			30,00					
5	1	CHI 1621	UEP : Analyse des molécules et méthodes chromatographiques		G. Bedoux	18,00	12,00	12,00							

5	1	UCG 1621 U	UEC : Unité d'enseignement complémentaire	LV1 1601	I. Soulétiens		18,00								
				AO MTH 1609 AO ARC 1605	H. Duval	7,50		8,50							

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	60,00	49,50	29,50		30,00		0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	169,00								

Volume horaire de l'année de L3 : (heures présentiel étudiant)	127,50	97,50	101,50		30,00		0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	356,50								

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu				Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque		
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)							
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2		CM	TD	TP				
	Ⓜ				Ⓜ										
N	CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)		CT écrit 2h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)												
N	CC		CC												
N	CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)		CT écrit 2h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)												
N	CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)		CT écrit 2h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)												
N	CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)		CT écrit 4h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)												
N	CP (coef 1) + CT (coef 2) (écrit 2h)		CT (écrit 2h ou oral si effectif < 3) (coef 3) CP (coef 1)												
N	note = sup (((2CC1+CC2+P)/4),(C C1+2CC2+P)/4))		La formule de calcul inclut la seconde session												
N	CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1											
N	CP (coef 3) CT écrit 1h (coef 1)	1	CT écrit 1h (coef 1) report notes CP session 1 (coef 3)	1											

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal écrit
CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

Total Heures/semestre :

2026/2027

DIPLOME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
VET = 3SSE01-222
VDI = 3SSE00-222

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
Sciences de l'environnement
5
Clément LAMBERT

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière <small>(code élément Apogée)</small>	Enseignant(s)	Nombre d'heures								Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N		
		<small>(code élément Apogée)</small>		CM		TD	TP	Terrain (20)	Terrain litt. (14)	Terrain mer (8)	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			
5	1	BIO 1538	UEO 1 : Ecosystèmes côtiers et insulaires		N. Bourgougnon (resp.)					42,00						
5	1	GLG 1507	UEO 2 : Océanographie et Climatologie		E. Gensac (resp.)	21,00	12,00	9,00								
5	1	BIO 1540	UEO 3 : Outils numériques/Bimathématiques		H. Duval (resp.)	9,00	3,00	30,00								
Choisir 2 UEP																
5	1	GLG 1505	UEP : Hydrologie et Hydrogéologie		E. Goubert (resp.)	21,00	12,00	9,00								
5	1	GLG 1510	UEP : Imagerie satellitaire, acoustique et SIG		C. Lambert (resp.)	1,50	6,00	34,50								
5	1	BIO 1541	UEP : Biorestauration des habitats marins		A.-S. Burlot	15,00	9,00	18,00								
5	1	UCG 1521E	UEC : Unité d'enseignement complémentaire	LV1 1501E	I. Souléti		18,00									
				AO PRJ 1501 J AO ARC 1502T	C Lambert	1,50										
Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)						54,00	51,00	82,50		42,00		0,00	0,00	0,00		
Total présentiel étudiant :						229,50										

30

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu			
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2	
	①				①			
N	CC	1	CT écrit 2h	1				
N	CC coef 1 (écrit 2h + poster) + CT écrit 2h coef 1	1	CT coef 1 (écrit 2h ou oral 15' si effectif < 3)	1				
N	CC1 (coef 1) CC2 (coef 1)	1	CT écrit 1h (coef 1) report note CC session 1 (coef 1)	1				
N	CC (coef 1) + CT (coef 2) (écrit 2h)	1	CT Oral 15' + 15' de préparation	1				
N	CC (coeff 1) + CT (coeff 2) (écrit 2h)	1	CT (écrit 2h)	1				
N	CT écrit 2h (coef 2) + CP (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 2) report note CP session 1 (coef 1)	1				
N	CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1				
N	CTA	1	oral 25'	1				

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal
CC ou CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
CM	TD	TP		
Total Heures/semestre :				

DIPLÔME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

VET = 3SSE01-222

VDI = 3SSE00-222

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
Sciences de l'environnement
6
Clément LAMBERT

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière	Enseignant(s)	Nombre d'heures								Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	
		(code élément Apogée)		CM		TD	TP	Terrain (20)	Terrain litt. (14)	Terrain mer (8)	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
5	1	GLG 1608	UEO 1 : Climat et Environnements au Quaternaire		C. Lambert (resp.)	19,50	3,00	10,50	9,00						
5	1	STG 1601	UEO 2 : Stage (8 semaines minimum)		C. Lambert		1,50								
Choisir 3 UEP parmi les 4 propositions suivantes :															
5	1	GLG 1605	UEP : Fonctionnement de l'interface terre/mer		E. Gensac (resp.)	19,50	7,50	9,00	6,00						
5	1	GLG 1609	UEP : Géologie marine et régionale		B. Sautter (resp.)	24,00	0,00			18,00					
5	1	BIO 1632	UEP : Biologie et Physiologie végétales		A. Gervois (resp.)	12,00	0,00			30,00					
5	1	BIO 1629	UEP : Relation organismes et environnement		A.S. burlot (resp.)	21,00	9,00	12,00							
5	1	UCG 1621 U	UEG 1 : Unité d'enseignement complémentaire	LV1 1601	I. Soulétis		18,00								
				AO MTH 1609 AO ARC 1605	H. Duval	7,50		8,50							

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	82,50	30,00	28,00	15,00	48,00		0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	203,50								

Volume horaire de l'année de L3 : (heures présentiel étudiant)	136,50	81,00	110,50	15,00	90,00		0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	433,00								

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CC coef 1 + CT coef 2 (écrit 2h)		CT (écrit ou oral si effectif < 3)	
CC		CC	
CP coef 1 + CT coef 2 (écrit 2h)		CP coef 1 + CT coef 3 (écrit ou oral si effectif < 3)	
CC = (CC1 (coef 1) + CC2 (coef 1) (écrit 2h))		CT Oral 15' + 15' de préparation	
CP (coef 1) + CT (coef 2) (écrit 2h)		CT (écrit 2h ou oral si effectif < 3) (coef 3) CP (coef 1)	
CP (coef 1) + CT écrit 2h (coef 3)		CT écrit 2h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	
CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1
CP (coef 3) CT écrit 1h (coef 1)	1	CT écrit 1h (coef 1) report notes CP session 1 (coef 3)	1

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal

CC ou CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	
①			

Nbre de Groupes			Sect. CNU de la matière	Remarque
CM	TD	TP		

Total Heures/semestre :

Diplôme :	LICENCE PROFESSIONNELLE en 1 an (modalité alternance ou formation initiale temps plein)
Mention :	BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES
Parcours :	Développement des Produits Cosmétiques et de Santé (DPCS)
Année :	2026-2027

Nature	ECTS	Coef	Intitulé	Obligatoire/ A choix	Semestre	Enseignements présentiel			Enseignements distanciels			total heures enseignements	Dispense assiduité possible : O/N	MCC Session 1 étudiant assidu						MCC Session 1 étudiant non assidu						
						CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre	CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre	
BCC1		1	RNCP30047BC01 - Usages numériques: contenus numériques et ressources bibliographiques (veille documentaire) (1 UE veille documentaire-S2)										84													
UE	5	1	UE : contenus numériques et ressources utilisées lors du projet et du stage	O	semestre 2	0	84	0	0	0	0	84														
matière		1	projet tuteuré - usages numériques		semestre 2		42									rapport	1									
matière		1	projet tuteuré - documentation - ressources bibliographiques		semestre 2		42									soutenance	1									
matière		1	Période entreprise - exploitation des ressources bibliographiques		semestre 2											mémoire	1									
matière		1	Période entreprise - usages numériques		semestre 2											soutenance	1									
BCC2		2	RNCP30047BC02 - Exploitation de données à des fins d'analyse: Formulation cosmétique et rhéologie (2 UE-semester 1)										89,5													
UE RFO1501U	5	1	UE : Rhéologie et Formulation	O	semestre 1	19,5	9	18	0	0	0	46,5														
matière		1	Rhéologie		semestre 1	9	6	15						écrit (1h)	2			CP	1							
matière		1	Formulation et physico-chimie des émulsions		semestre 1	4,5	3							écrit (1h)	1											
matière		1	Formes sèches		semestre 1	6		3						non évalué		non évalué		non évalué								
UE BIG1501U	5	1	UE : Biologie et galénique	O	semestre 1	22,5	4,5	16	0	0	0	43														
matière		1	Biologie et physiologie cutanées		semestre 1	10,5	3							écrit (1h)	1											
matière		1	Galénique et cosmétologie marine		semestre 1	12	1,5	16						écrit (1h)	2			CP	1							
BCC3		2	RNCP30047BC03 - Expression et communication écrites et orales: Mémoires professionnels (1 UE Mémoires-S2)										48													
UE EXP1601U	5	1	UE : S'exprimer et communiquer	O	semestre 2	6	42	0	0	0	0	48														
matière		1	Soutenance projet tuteuré		semestre 2											rapport	1									
matière		1	Mémoire projet tuteuré		semestre 2											Soutenance	1									
matière		1	adaptation à l'environnement professionnel - objectifs/ outils / résultats		semestre 2	6	24									mémoire	1									
matière		2	Anglais		semestre 2		18							écrit (2h)	2											
BCC4		2	RNCP30047BC04 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel: Mission en entreprise (1 UE période en entreprise-S2)										42													
UE	10	1	UE : Valoriser ses compétences dans le cadre d'un contrat professionnel	O	semestre 2	0	42	0	0	0	0	42														
matière		1	Mémoire période entreprise		semestre 2											mémoire	1									
matière		1	Soutenance période entreprise		semestre 2											soutenance	1									
matière		1	Rayonnement dans l'entreprise (UE 8 affaires réglementaires)		semestre 2																					
BCC5		1	RNCP30047BC05 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle: Compétences transversales et environnement réglementaire (1UE -S2)										36,5													
UE CER1601U	3	1	UE : Culture entreprise et réglementation	O	semestre 2	21	15,5	0	0	0	0	36,5														
matière		1	Réglementation des produits cosmétiques et de santé		semestre 2	12	8		0					écrit (1h)	1											
matière			Réglementation internationale		semestre 2	1,5	0							non évalué		non évalué		non évalué								
matière		1	Bonnes pratiques & DIP		semestre 2	7,5	7,5							écrit (1h)	1											
BCC6		2	RNCP30047BC06 - Gestion et adaptation des processus de production: Bioindustries - chimie et procédés (3 UE-semester 1)										132,5													
UE MAN1501U	4	1	UE : Mise à niveau en chimie, biochimie, outils mathématiques et physiques	O	semestre 1	34,5	7,5	0	0	0	0	42														
matière		1	Chimie		semestre 1	6	1,5							écrit (0,5h)	1											
matière		1	Outils mathématiques et physiques		semestre 1	7,5	1,5							écrit (0,5h)	1											
matière		1	Biochimie		semestre 1	7,5	1,5							écrit (0,5h)	1											
matière			Biologie		semestre 1	3	1,5							non évalué		non évalué		non évalué								
matière			chimie de la formulation		semestre 1	1,5	1,5							évalué avec "chimie"												
matière			Présentation projets tuteurés		semestre 1	1,5								non évalué		non évalué		non évalué								
matière			ENT-ressouces numériques		semestre 1	1,5								non évalué		non évalué		non évalué								
matière			compétences comportementales		semestre 1	6								non évalué		non évalué		non évalué								
UE EFI1501U	4	1	UE : Extraire et Fractionner. Mettre en forme des ingrédients	O	semestre 1	22,5	9	16	0	0	0	47,5														
matière		2	Extraction - séparation		semestre 1	9	3							écrit (2h)	2											
matière		1	Mise en forme - procédés		semestre 1	12	6	16										CP écrit	1							
matière			Extraits naturels, CO₂, distillation moléculaire		semestre 1	1,5								non évalué		non évalué		non évalué								
UE TSC1501U	4	1	UE : Analyser, séparer et contrôler	O	semestre 1	9	9	16	9	0	0	43														
matière		1	Techniques de chromatographie		semestre 1		4,5	16	9					écrit (1h)	2			CP écrit	1							
matière		1	Spectroscopie		semestre 1	9	4,5							écrit (1h)	1											
BCC7		2	RNCP30047BC07 - Application de la réglementation du secteur en matière de : ingrédients, biotechnologie, naturalité, écoconception (3 UE-S1 et S2)										122,5													
UE CPI1501U	4	1	UE : Connaître les propriétés des ingrédients et leurs utilisations dans un contexte règlementaire	O	semestre 1	31,5	12	0	0	0	0	43,5														
matière		1	Photoprotection et capillaire		semestre 1	13,5	3							écrit (0,5h)	1											
matière		1	actifs et conservateurs		semestre 1	9	1,5							écrit (0,5h)	1											
matière		1	Actifs et Additifs		semestre 1	9	3							écrit (0,5h)	1											
matière			Recherche documentaire		semestre 1		4,5							non évalué		non évalué		non évalué								
UE PBI1501U	4	1	UE : Produire par biotechnologie	O	semestre 1	28	6	6	0	0	0	40														
matière			Plantes, actifs Biotechno, compléments alimentaires		semestre 1	13	3							écrit (0,5h)	1											
matière		1	Act. Bio, microbio, Extr. Carraghénanes		semestre 1	6		6										CP écrit	1							
matière		1	Actifs marins		semestre 1	4,5	1,5		0					écrit (0,5h)	1											
matière		1	Aromathérapie		semestre 1	4,5	1,5							écrit (1h)	1											
UE ECC1601U	4	1	UE : S'engager dans l'écoconception	O	semestre 2	24,5	7,5	7	0	0	0	39														
matière		1	Maquillage et couleur		semestre 2	8,5	1,5	4						écrit (0,5h)	1											
matière			IA en cosmétique		semestre 2	7	3							non évalué		non évalué		non évalué								
matière		1	REACH - naturalité - certifications Bio		semestre 2	4,5	1,5							écrit (1h)	1			CP écrit	1							
matière		1	Evaluation-efficacité-analyse sensorielle		semestre 2	4,5	1,5	3						non évalué		non évalué		non évalué								
BCC8		1	RNCP30047BC08 - Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils: démarche innovation (1 UE - S2)										0													
UE DPI1601U	3	1	UE : Développer un projet innovant	O	semestre 2	26,5	18,5	0	0	0	0	45														
matière		1	Démarche innovation		semestre 2	11,5	8							oral (0,25h)	1											
matière			Marketing		semestre 2	6	3							non évalué		non évalué		non évalué								
matière		1	Statistiques		semestre 2	4,5	6							écrit (2h)	1											
matière			IA cosmétique-MeNow		semestre 2	4,5	1,5							non évalué		non évalué		non évalué								
TOTAL	60					245,5	266,5	79	9	0	0	600														

2026/2027

DIPLÔME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
VET = 3SSE01-222
VDI = 3SSE00-222

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
Sciences de l'environnement adapté LAME (Licence accès aux métiers de l'enseignement)
5
Clément LAMBERT

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière <i>(code élément Apogée)</i>	Enseignant(s)	Nombre d'heures									Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		<i>(code élément Apogée)</i>		CM		TD	TP	Terrain (20)	Terrain litt. (14)	Terrain mer (8)	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
5	1	BIO 1538	UEO 1 : Ecosystèmes côtiers et insulaires		N. Bourgougnon (resp.), P. Maes, A. Gervois, E. Gensac						42,00				
5	1	GLG 1507	UEO 2 : Océanographie et Climatologie		E. Gensac (resp.), C. Lambert	21,00	12,00	9,00							
5	1	BIO 1539	UEO 3 : physiologie comparée		V. Maxime	18,00	12,00	12,00							
5	1	GLG 1505	UE 4 : Hydrologie et Hydrogéologie		E. Goubert (resp.)	21,00	12,00	9,00							
Choisir 1 UE															
5	1	GLG 1107	Histoire Géologique de la Terre		E. Goubert	12,00	9,00	18,00	3,00						
5	1	BIO 1301	Enzymologie et Métabolisme		C.Sourdin	21,00	7,50	13,50							
5	1	UCG 1521E	UEC : Unité d'enseignement complémentaire	Anglais	I. Soulétis		18,00								
				AO Projets biblio	C Lambert	1,50									
				Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)		73,50	63,00	82,50	3,00	42,00		0,00	0,00	0,00	
				Total présentiel étudiant :		264,00									

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CC	1	CT écrit 2h	1
CC coef 1 (écrit 2h + poster) + CT écrit 2h coef 1	1	CT coef 1 (écrit 2h ou oral 15' si effectif < 3)	1
CP (coef 1) (CC1+CC2)/2 (coef 3)	1	CT écrit 2h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)	1
CC (coef 1) + CT (coef 2) (écrit 2h)	1	CT Oral 15' + 15' de préparation	1
CC (coef 1) CT écrit 2 h (coef 2)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
(CTA1+CTA2)/2 (coef 3) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1
CTA	1	oral 15'	1

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques
CT= Contrôle terminal

CC ou CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

2026/2027

DIPLÔME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

LICENCE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
Sciences de l'environnement adapté LAME (Licence accès aux métiers de l'enseignement)
6
Clément LAMBERT

VET = 3SSE01-222

VDI = 3SSE00-222

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière	Enseignant(s)	Nombre d'heures									Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
		(code élément Apogée)		CM		TD	TP	Terrain (20)	Terrain litt. (14)	Terrain mer (8)	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
5	1	GLG 1608	UEO 1 : Climat et Environnements au Quaternaire		C. Lambert (resp.)	19,50	3,00	10,50	9,00						
5	1	GLG 1609	UEO 2 : Géologie marine et régionale		B. Sautter (resp.)	24,00	0,00			18,00					
5	1	BIO 1632	UEO 3 : Biologie et Physiologie végétales		A. Gervois (resp.)	12,00	0,00			30,00					
5	1	BIO 1631	UEO 4 : Virologie et immunologie		N. Bourgougnon	19,50	12,00	9,00							
5	1	STG 1601	UEO au choix : Stage (8 semaines minimum) OU		C. Lambert		1,50								
		GLG 1205	Histoire climatique et environnementale de la Terre		C. Lambert	12,00	12,00	12,00	6,00						
5	1	UCG 1621 U	UEG 1 : Unité d'enseignement complémentaire	Anglais	I. Soulétis		18,00								
				AO Préparation CAPES SVT	TOULAN Paul		18,00								

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	75,00	52,50	19,50	9,00	48,00		0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	204,00								

Volume horaire de l'année de L3 : (heures présentiel étudiant)	130,50	127,50	90,00	12,00	132,00		0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	492,00								

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu			
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2	
	①				①			
N	CC coef 1 + CT coef 2 (écrit 2h)		CT (écrit ou oral si effectif < 3)					
N	CC = (CC1 (coef 1) + CC2 (coef 1) (écrit 2h))		CT Oral 15' + 15' de préparation					
N	CP (coef 1) + CT (coef 2) (écrit 2h)		CT (écrit 2h ou oral si effectif < 3) (coef 3) CP (coef 1)					
N	CP (coef 1) CT écrit 2h (coef 3)		CT écrit 2h (coef 3) report note CP session 1 (coef 1)					
N	CC		CC					
N	CP (coef 1) CT écrit 2 h (coef 2)	1	CT * écrit Meilleure note des 2 sessions	1				
N	CC compréhension et expression écrites/ compréhension et expression orales	1	CT écrit si plus de 6 étudiants, oral en deça	1				
N	CTA	1	CT écrit	1				

CC=Contrôle continu (mini 2 évaluations)
CP=CC dédié aux travaux pratiques

CT= Contrôle terminal

CCI= contrôle continu

CC ou CP indiqué en session 2 est la note de session 1 reportée

Diplôme :	Licence
Mention :	STAPS
Parcours :	
Année :	1

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CTA=Contrôle terminal anticipé / CI=Contrôle intermédiaire

Par dérogation, selon article 5.4.2 du règlement général des études et des examens de l'UBS ("Sauf mention contraire dans les MCCC, la note de session 2 annule et remplace la note de session 1") : sera prise en compte dans l'évaluation de cette formation la meilleure note des sessions 1 et 2 (hors AO).

Nature	ECTS	Coef	Intitulé	Obligatoire/A choix	Semestre	Enseignements présentiel			Enseignements distanciels			total heures enseignements	Dispense assiduité possible : O/N	MCC Session 1 étudiant assidu					MCC Session 1 étudiant non assidu					MCC Session 2 tout étudiant						
						CM	TD	TP	CM EQAD	TD EQAD	TP EQAD			CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre	CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre	CC	coef CC	CT	coef CT	autre
BCC1	4	1	RNCP35944BC01 - Usages numériques + RNCP35944BC02 - Exploitation de données à des fins d'analyse									32																		
UE	2	1	Données numériques - Niveau 1			4	12	0	0	0	0	16																		
matière		1	Recherche bibliographique - Niveau 1	Obligatoire	1	2	6						Non						Rapport	1								CT écrit (1h)		
matière		1	Bureautique - Niveau 1	Obligatoire	1	2	6						Non						Rapport	1								CT écrit (1h)		
UE	2	1	Données numériques - Niveau 2			4	12	0	0	0	0	16																		
matière		1	Recherche bibliographique - Niveau 2	Obligatoire	2	2	6						Non						Rapport	1								CT écrit (1h)		
matière		1	Bureautique - Niveau 2	Obligatoire	2	2	6						Non						Rapport	1								CT écrit (1h)		
BCC2	4	1	RNCP35944BC03 - Expression et communication écrites et orales									60																		
UE	2	1	Argumentation et communication en français				30	0	0	0	0	30																		
matière		1	Débats et culture générale des STAPS	Obligatoire	1		12						Non	CC	1													CT oral (30 min)		
		1	Activités d'ouverture 1	A choix	1		18						Non																	
UE	2	1	Argumentation et communication en anglais				30	0	0	0	0	30																		
matière		1	Anglais et culture générale des STAPS	Obligatoire	2		12						Non	CC	1													CT oral (30 min)		
		1	Activités d'ouverture 2	A choix	2		18						Non																	
BCC3	4	1	RNCP35944BC04 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel + RNCP35944BC05 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle									24																		
UE	2	1	Découverte du monde professionnel - Niveau 1									16																		
matière		1	Connaissance des acteurs professionnels en STAPS	Obligatoire	1	8	8						Non						Rapport	1									Dossier + oral (30 minutes)	
UE	2	1	Découverte du monde professionnel - Niveau 2									8																		
matière		1	Stage d'observation en milieu professionnel (30 heures) et suivi	Obligatoire	2	2	6						Non						Rapport + soutenance	1									Dossier + oral (30 minutes)	
BCC4	16	3	RNCP35944BC06 - Analyse de la situation relative à l'activité physique ou sportive									120																		
UE	8	1	Compréhension du mouvement humain - Niveau 1			30	30	0	0	0	0	60																		
matière		1	Physiologie de l'exercice - Niveau 1	Obligatoire	1	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6											CT écrit (1h)		
matière		1	Anatomie	Obligatoire	1	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6											CT écrit (1h)		
matière		1	Contrôle moteur	Obligatoire	1	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6											CT écrit (1h)		
UE	8	1	Compréhension du mouvement humain - Niveau 2			30	30	0	0	0	0	60																		
matière		1	Physiologie de l'exercice - Niveau 2	Obligatoire	2	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6											CT écrit (1h)		
matière		1	Biomécanique	Obligatoire	2	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6											CT écrit (1h)		
matière		1	Apprentissage moteur	Obligatoire	2	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6											CT écrit (1h)		
BCC5	12	3	RNCP35944BC07 - Construction et planification d'un programme d'intervention en activité physique									88																		
UE	6	1	Organisation des conditions de pratique - Niveau 1			24	20	0	0	0	0	44																		
matière		1	Psychologie de la motivation	Obligatoire	1	12	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6											CT écrit (1h)		
matière		1	Sociologie des pratiques sportives - Niveau 1	Obligatoire	1	12	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6											CT écrit (1h)		
UE	6	1	Organisation des conditions de pratique - Niveau 2			24	20	0	0	0	0	44																		
matière		1	Psychologie du groupe	Obligatoire	2	12	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6											CT écrit (1h)		
matière		1	Sociologie des pratiques sportives - Niveau 2	Obligatoire	2	12	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6											CT écrit (1h)		
BCC6	20	3	RNCP35944BC08 - Encadrement de séances collectives d'activité physique et/ou sportive pour tout public									176																		
UE	6	1	APSA 1 - Niveau 1				54	0	0	0	0	54																		
matière		1	Athlétisme	Obligatoire	1		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)	
matière		1	Activités artistiques	Obligatoire	1		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)	
matière		1	Logique interne dans les APSA - Niveau 1	Obligatoire	1	2	8						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)	
UE	4	1	APSA 2 - Niveau 1				34	0	0	0	0	34																		
matière		1	Activités physiques de pleine nature	Obligatoire	1		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)	
matière		1	Législation sportive	Obligatoire	1	8	4						Non			CTA (écrit 1H)	1												CT écrit (1h)	
UE	5	1	APSA 3 - Niveau 1				44	0	0	0	0	44																		
matière		1	Activités d'entretien de la forme	Obligatoire	2		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)	
matière		1	Sports de raquette	Obligatoire	2		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)	
UE	5	1	APSA 4 - Niveau 1				44	0	0	0	0	44																		
matière		1	Sports collectifs	Obligatoire	2		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)	
matière		1	Logique interne dans les APSA - Niveau 2	Obligatoire	2		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)	
TOTAL	60					136	364	0	0	0	0	500																		

Absences :
La présence est obligatoire sur tous les enseignements. A partir de la deuxième absence non justifiée (incluse), l'étudiant se verra retirer 2 points sur la note globale de la matière par absence non justifiée.

Diplôme :	DEUST									
Mention :	Animation et Gestion des Activités Physiques, Sportives ou Culturelles (AGASPC)									
Parcours :										
Année :	1									

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CTA=Contrôle terminal anticipé / CI=Contrôle intermédiaire

Par dérogation, selon article 5.4.2 du règlement général des études et des examens de l'UBS ("Sauf mention contraire dans les MCCC, la note de session 2 annule et remplace la note de session 1") : sera prise en compte dans l'évaluation de cette formation la meilleure note des sessions 1 et 2 (hors AO).																																				
Nature	ECTS	Coef	Enseignant référent	Code APOGEE	Intitulé	Enseignant.e	Obligatoire/ A choix	Semestre	Enseignements présentiel			Enseignements distanciels			total heures enseigneme nts	Dispense assiduité possible : O/N	MCC Session 1 étudiant assidu					MCC Session 1 étudiant non assi					MCC Session 2 tout étudiant									
									CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef aut	CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef aut	CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre		
BCC1	7,5			ODEC101B	RNCP35955BC01 - Expression et communication professionnelle au sein du champ des activités physiques et sportives				0	47	0	0	0	0	47																					
UE	4	4		FRA1101U	UE1.1 - Français		Obligatoire	Semestre 1	0	25	0	0	0	0	25																					
matière			CAZAUX		Français (11*2h)	C. Cazaux (LLSHS)		Semestre 1		22						Non	CC	1												CT Ecrit 1h	1					
matière					Recherche documentaire (2*1h30)	BU Lorient		Semestre 1		3						Non					Non évalué															
UE	3,5	3,5		AGL1207U	UE1.2 - Anglais		Obligatoire	Semestre 2	0	22	0	0	0	0	22																					
matière			MARTIN	AGL1207T	Anglais (11*2h)	B. Cointo (LLSHS)		Semestre 2		22						Non	CC	1												CT Oral	1					
BCC2	16			ODAR101B	RNCP35955BC02 - Action en responsabilité au sein d'une organisation				0	25,5	0	0	0	0	25,5																					
UE	5	5		STA1102U	UE2.1 - Stage 1 Primaire		Obligatoire	Semestre 1	0	9	0	0	0	0	9																					
matière			MATELOT	STA1101T	Stage 1 (minimum 35 heures)	Tuteur Pro + visite de stage		Semestre 1								Non					Rapport											Rapport				
matière			MATELOT	PRE1101T	Préparation au stage 1 Enseignement primaire (3*3h)	CPD EPS 56 et USEP 56		Semestre 1		9						Non					Non Evalué												Pas de session 2			
UE	11	11		STA1203U	UE2.3 - Stage 2 Animation		Obligatoire	Semestre 2	0	16,5	0	0	0	0	16,5																					
matière			MATELOT	STA1202T	Stage 2 (minimum 175 heures)	Tuteur Pro + visite de stage		Semestre 2								Non					Soutenance + rapport											Soutenance et Rapport				
matière			MATELOT	SUI1201T	Suivi du stage 2 et de projet professionnel (11*1h30)	D. Matelot (STAPS)		Semestre 2		16,5						Non					Non Evalué												Pas de session 2			
BCC3	14			ODEN101B	RNCP35955BC03 - Encadrement de séances collectives d'activité physique et/ou sportive pour tout public				0	196	0	0	0	0	196																					
UE	9	9		APS1102U	UE3.1 - Activités physiques, sportives et artistiques		Obligatoire	Semestre 1	0	119	0	0	0	0	119																					
matière			MATELOT	JSC1101T	Jeux et Sports Collectifs Intérieur (théorie 11*1h30 et pratique 11*2h)	D. Matelot (STAPS)		Semestre 1		38,5						Non	CC (écrit / pratique)	1	CT (écrit 1h)	1									CT (Ecrit 1h)	1						
matière			HARDY et LANDRE	DAN1101T	Danse et Arts du cirque (théorie 12*1h30 et pratique 12*2h)	G. Hardy et B. Landré (SUAPS)		Semestre 1		42						Non	CC (écrit / pratique)	1	CT (écrit 1h)	1																
matière			MATELOT	COU1101T	Course d'Orienteation (théorie 11*1h30 et pratique 11*2h)	D. Matelot (STAPS)		Semestre 1		38,5						Non	CC (écrit /pratique)	1	CT (écrit 1h)	1																
UE	5	5		APS1203U	UE3.2 - Activités physiques, sportives et artistiques		Obligatoire	Semestre 2	0	77	0	0	0	0	77																					
matière			ALLARD-LATOURL	RAQ1201T	Sports de Raquettes (théorie 11*1h30 et pratique 11*2h)	S. Maltagliati (STAPS)		Semestre 2		38,5						Non	CC (écrit / pratique)	1	CT (écrit 1h)	1											CT (Ecrit 1h)	1				
matière			ALLARD-LATOURL	MUC1201T	Musculation et Crossfit (avec Anatomie) (théorie 11*1h30 et pratique 11*2h)	E. Allard-Latour		Semestre 2		38,5						Non	CC (écrit /pratique)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1			
BCC4	15			ODOR101B	RNCP35955BC04 - Organisation et mise en œuvre de projets éducatifs et de programmes				44	44	0	0	0	0	88																					
UE	8	8		SCI1101U	UE4.1 - Sciences 1		Obligatoire	Semestre 1	22	22	0	0	0	0	44																					
matière			MALTAGLIATI	MOT1102T	Psychologie de la motivation (11*2h)	S. Maltagliati (STAPS)		Semestre 1	11	11						Non	CI (écrit 1h)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1			
matière			MATELOT	PHY1101T	Physiologie de la musculation (11*2h)	L. Fradet et D. Matelot (STAPS)		Semestre 1	11	11						Non	CC	1	CT (écrit 1h)	1													CT (Ecrit 1h)	1		
UE	7	7		SCI1201U	UE4.2 - Sciences 2		Obligatoire	Semestre 2	22	22	0	0	0	0	44																					
matière			FRADET	APP1201T	Apprentissage Moteur (11*2h)	L. Fradet et S. Maltagliati (STAPS)		Semestre 2	11	11						Non	CI (écrit 1h)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1			
matière			FRADET	ANA1201T	Anatomie fonctionnelle (avec muscu) (11*2h)	L. Fradet (STAPS)		Semestre 2	11	11						Non	CC	1	CT (écrit 1h)	1													CT (Ecrit 1h)	1		
BCC5	7,5			ODCO101B	RNCP35955BC05 - Coordination pédagogique et administrative d'une structure dédiée au sport, à l'éducation et à l'activité physique				11	33	0	0	0	0	44																					
UE	4	4		LEG1102U	UE5.1 - Législation		Obligatoire	Semestre 1	0	22	0	0	0	0	22																					
matière			MOUILLEAU		Législation de l'animation sportive (11* 2h)	F. Mouilleau (Ext)		Semestre 1		22						Non	CC	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1			
UE	3,5	3,5		MAR1201U	UE5.2 - Marketing		Obligatoire	Semestre 2	11	11	0	0	0	0	22																					
matière			OLATOYE		Marketing social	O. Kotchipka (LLSHS)		Semestre 2	11	11						Non	CI (rapport)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1			
TOTAL	60								55	345,5	0	0	0	0	400,5																					

La présence est obligatoire à tous les enseignements. A partir de la deuxième absence non justifiée (incluse), l'étudiant se verra retirer 2 points sur la note globale de la matière par absence non justifiée

Diplôme :	DEUST
Mention :	Animation et Gestion des Activités Physiques, Sportives ou Culturelles (AGASPC)
Parcours :	
Année :	2

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CTA=Contrôle terminal anticipé / CI=Contrôle intermédiaire

Par dérogation, selon article 5.4.2 du règlement général des études et des examens de l'UBS ("Sauf mention contraire dans les MCCC, la note de session 2 annule et remplace la note de session 1") : sera prise en compte dans l'évaluation de cette formation la meilleure note des sessions 1 et 2 (hors AO).																																		
Nature	ECTS	Coef	Intitulé	Obligatoire/ A choix	Semestre	Enseignements présentiel			Enseignements distanciels			total heures enseignements	Dispense assiduité possible : O/N	MCC Session 1 étudiant assidu						MCC Session 1 étudiant non assidu						MCC Session 2 tout étudiant								
						CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre	CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre	CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre			
BCC1	8		RNCP35955BC01 - Expression et communication professionnelle au sein du champ des activités physiques et sport			0	44	0	0	0	0	44																						
UE	4	4	UE1.3 - Français	Obligatoire	semestre 1	0	22	0	0	0	0	22																						
matière			Communication professionnelle en Français (11*2h)		semestre 1	0	22						Non	CC	1																CT (Ecrit 1h)			
UE	4	4	UE1.4 - Anglais	Obligatoire	Semestre 2	0	22	0	0	0	0	22																						
matière			Communication professionnelle en Anglais (11*2h)		Semestre 2	0	22						Non	CC	1																CT (Oral 1h)			
BCC2	14		RNCP35955BC02 - Action en responsabilité au sein d'une organisation			0	36	0	0	0	0	36																						
UE	8	10	UE2.3 - Stage 3 Animation et Evènement	Obligatoire	Semestre 1	0	19,5	0	0	0	0	19,5																						
matière			Stages 3 (Animation et évènement) (minimum 125 heures)		Semestre 1								Non						Rapport													Rapport		
matière			Suivi du stage 3 (13*1h30)		Semestre 1		19,5						Non						Non évalué															
UE	6	6	UE2.4 - Stage 4 Gestion et Evènement	Obligatoire	semestre 2	0	16,5	0	0	0	0	16,5																						
matière			Stage 4 (Gestion et Evènement) (minimum 75 heures)		semestre 2								Non						Soutenance et Rapport													Soutenance et Rapport		
matière			Suivi du stage 4 (11*1h30)		Semestre 2		16,5						Non						Non évalué															
BCC3	14		RNCP35955BC03 - Encadrement de séances collectives d'activité physique et/ou sportive pour tout public			0	221,5	0	0	0	0	221,5																						
UE	6	6	UE3.3 - Activités physiques, sportives et artistiques	Obligatoire	semestre 1	0	99	0	0	0	0	99																						
matière			Jeux et Sports Collectifs Extérieurs (théorie 11*1h30 et pratique 11*2h)		semestre 1		38,5						Non	CC (écrit /pratique)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1				
matière			Connaissance des publics (11 * 2h)		semestre 1		22							CI (oral)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1				
matière			Athlétisme (course à pied) (théorie 11*1h30 et pratique 11*2h)		semestre 1		38,5						Non	CC (écrit /pratique)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1				
UE	8	8	UE3.4 - Activités physiques, sportives et artistiques	Obligatoire	Semestre 2	0	122,5	0	0	0	0	122,5																						
matière			Sports de combat (théorie 12*1h30 et pratique 12*2h)		Semestre 2		42						Non	CC (écrit / pratique)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1				
matière			Escalade (théorie 12*1h30 et pratique 12*2h)		Semestre 2		42						Non	CC (écrit / pratique)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1				
matière			Activités d'entretien (Yoga, Pilates...) (théorie 11*1h30 et pratique 11*2h)		Semestre 2		38,5						Non	CC (écrit / pratique)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1				
BCC4	16		RNCP35955BC04 - Organisation et mise en œuvre de projets éducatifs et de programmes			44	44	0	0	0	0	88																						
UE	8	8	UE4.3 - Sciences 3	Obligatoire	semestre 1	22	22	0	0	0	0	44																						
matière			Psychologie des groupes (11*2h)		semestre 1	11	11						Non	CI (écrit 1h)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1				
matière			Physiologie Aérobie (11*2h)		semestre 1	11	11						Non	CC	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1				
UE	8	8	UE4.4 - Sciences 4	Obligatoire	Semestre 2	22	22	0	0	0	0	44																						
matière			Sociologie (11*2h)		Semestre 2	11	11						Non	CI (écrit 1h)	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1				
matière			Physiologie de l'entraînement (Thermo, Altitude, Femme) (11*2h)		Semestre 2	11	11						Non	CC	1	CT (écrit 1h)	1												CT (Ecrit 1h)	1				
BCC5	8		RNCP35955BC05 - Coordination pédagogique et administrative d'une structure dédiée au sport, à l'éducation et à			0	44	0	0	0	0	44																						
UE	4	3	UE5.3 - Gestion	Obligatoire	semestre 1	0	22	0	0	0	0	22																						
matière			Gestion d'une structure d'animation sportive (11*2h)		semestre 1		22						Non	CC	1	CT (écrit 1h)	1													CT (Ecrit 1h)	1			
UE	4	3	UE5.4 - Communication	Obligatoire	Semestre 2	0	22	0	0	0	0	22																						
matière			Communication professionnelle (11*2h)		Semestre 2		22						Non	CC (vidéo et quizz)	1															CT (Ecrit 1h)	1			
TOTAL	60					44	389,5	0	0	0	0	433,5																						

La présence est obligatoire sur tous les enseignements. A partir de la deuxième absence non justifiée (incluse), l'étudiant se verra retirer 2 points sur la note globale de la matière par absence non justifiée

Diplôme	Licence
Mention	STAPS
Parcours	APA-S
Année :	2

Par dérogation, selon article 5.4.2 du règlement général des études et des examens de l'UBS ("Sauf mention contraire dans les MCCC, la note de session 2 annule et remplace la note de session 1") : sera prise en compte dans l'évaluation de cette formation la meilleure note des sessions 1 et 2 (hors AO).

Nature	ECTS	Coef	Intitulé	Obligatoire/A choix	Semestre	Enseignements présentiel			Enseignements distanciels			total heures enseignements	Dispense assiduité possible : O/N	MCC Session 1 étudiant assidu					MCC Session 1 étudiant non assidu					MCC Session 2 tout étudiant							
						CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre	CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre	CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre
BCC1	4	1	RNCP35944BC01 - Usages numériques + RNCP35944BC02 - Exploitation de données à des fins d'analyse									40																			
UE	2	1	Données numériques - Niveau 3			4	12	0	0	0	0	16																			
matière		1	Recherche bibliographique - Niveau 3	Obligatoire	3	2	6						Non															CT écrit (1h)			
matière		1	Bureautique - niveau 3	Obligatoire	3	2	6						Non															CT écrit (1h)			
UE	2	1	Exploitations de données à des fins d'analyse			8	16	0	0	0	0	24																			
matière		1	Analyse qualitative : enquête, méthode et évaluation	Obligatoire	4	4	8						Non				CTA (écrit 1H)	1										CT écrit (1h)			
matière		1	Evaluation quantitative	Obligatoire	4	4	8						Non				CTA (écrit 1H)	1										CT écrit (1h)			
BCC2	4	1	RNCP35944BC03 - Expression et communication écrites et orales									70																			
UE	2	1	Argumentation et communication - Semestre 3			2	38	0	0	0	0	40																			
matière		1	Anglais et débats - Semestre 3	Obligatoire	3		12						Non	CC	1														CT oral (30 min)		
matière		1	Méthodologie de l'écrit et de l'oral	Obligatoire	3	2	8						Non	CC	1														CT oral (30 min)		
matière		1	TEDS	A choix	3		18						Non																		
UE	2	1	Argumentation et communication - Semestre 4			0	30	0	0	0	0	30																			
matière		1	Anglais et débats - Semestre 4	Obligatoire	4		12						Non	CC	1														CT oral (30 min)		
matière		1	Activités d'ouverture	A choix	4		18						Non																		
BCC3	6	1	RNCP35944BC04 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel + RNCP35944BC05 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle									26																			
UE	3	1	Découverte du monde professionnel - Niveau 3			8	8					16																			
matière		2	Enjeux sociologiques des organisations en APAS	Obligatoire	3	6	4						Non	CC écrit (1h)	1														CT écrit (1h)		
matière		1	Projet professionnel personnalisé de l'étudiant.e	Obligatoire	3	2	4						Non						Rapport + oral	1									Rapport + oral		
UE	3	1	Découverte du monde professionnel - Niveau 4			6	4					10																			
matière		1	Agir en professionnel APA responsable : principes juridiques et éthiques	Obligatoire	4	4	4						Non	CC écrit (1h)	1																
matière		2	Stage d'observation en milieu professionnel (>10h en au minimum 4 séances)	Obligatoire	4	2							Non						Rapport	1									Rapport + soutenance		
BCC4	12	3	RNCP35944BC06 - Analyse de la situation relative à l'activité physique ou sportive									100																			
UE	6	1	Compréhension du mouvement humain - Niveau 3			30	30	0	0	0	0	60																			
matière		1	Physiologie de l'activité physique et âges de la vie	Obligatoire	3	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6												CT écrit (1h)		
matière		1	Contrôle moteur et âges de la vie	Obligatoire	3	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6												CT écrit (1h)		
matière		1	Anatomie descriptive et fonctionnelle	Obligatoire	3	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6												CT écrit (1h)		
UE	6	1	Compréhension du mouvement humain - Niveau 4			20	20	0	0	0	0	40																			
matière		1	Physiologie et publics spécifiques	Obligatoire	4	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6												CT écrit (1h)		
matière		1	Biomécanique du mouvement humain	Obligatoire	4	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6												CT écrit (1h)		
BCC5	12	3	RNCP35944BC07 - Construction et planification d'un programme d'intervention en activité physique									92																			
UE	6	1	Organisation des conditions de pratique - Niveau 3			30	30	0	0	0	0	60																			
matière		1	Psychologie du développement	Obligatoire	3	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6												CT écrit (1h)		
matière		1	Sociologie de la socialisation et des pratiques sportives	Obligatoire	3	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6												CT écrit (1h)		
matière		1	Pédagogie et sciences de l'intervention	Obligatoire	3	10	10						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6												CT écrit (1h)		
UE	6	1	Organisation des conditions de pratique - Niveau 4			16	16	0	0	0	0	32																			
matière		1	Analyses psychologiques en APAS	Obligatoire	4	8	8						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6												CT écrit (1h)		
matière		1	Analyses sociologiques en APAS	Obligatoire	4	8	8						Non	CI (écrit 1H)	0,4	CT (écrit 1H)	0,6												CT écrit (1h)		
BCC6	18	3	RNCP35944BC08 - Encadrement de séances collectives d'activité physique et/ou sportive pour tout public									140																			
UE	6	1	APSA 1 - Niveau 2			0	66	0	0	0	0	66																			
matière		1	Sauvetage et sécurité en milieu aquatique	Obligatoire	3		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)		
matière		1	Activités physiques de pleine nature - niveau 2	Obligatoire	3		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)		
matière		1	Sports collectifs - niveau 2	Obligatoire	3		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)		
UE	6	1	APSA 2 - Niveau 2			0	66	0	0	0	0	66																			
matière		1	Activités d'entretien de la santé et de la forme adaptées	Obligatoire	4		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)		
matière		1	Sports de combat adaptés	Obligatoire	4		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)		
matière		1	Activités artistiques adaptées	Obligatoire	4		22						Non	CC (écrit / pratique)	1														CT écrit (1h)		
UE	6	1	Intervention			2	6	0	0	0	0	8																			
matière		1	Stage d'intervention en milieu professionnel (30h réparties sur au moins 4 semaines)	Obligatoire	4	2	6						Non						Rapport + soutenance	1									Rapport + soutenance		
BCC7	4	1	RNCP24540BC10 - Développement de la santé et du bien-être par les APSA									32																			
UE	4	1	Préventions et effets des activités physiques sur la santé			12	12	8	0	0	0	32																			
matière		1	Santé et prévention primaire, secondaire, tertiaire	Obligatoire	4	6	6						Non	CTA (écrit 1h)	1														CT écrit (1h)		
matière		1	Promotion de la santé par l'activité physique	Obligatoire	4	6	6	8					Non	CC	1														Rapport + oral		
TOTAL	60					138	354	8	0	0	0	500																			

Absences :

La présence est obligatoire sur tous les enseignements. A partir de la deuxième absence non justifiée (incluse), l'étudiant se verra retirer 2 points sur la note globale de la matière par absence non justifiée.

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences des formations de l'Université Bretagne Sud ouvertes avec des partenaires pour 2026-27

La Commission de la formation et de la vie universitaire

Vu le Code de l'éducation

Vu l'arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence

Vu l'arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle, complété par l'arrêté du 27 mai 2014

Vu l'arrêté du 6 décembre 2019 portant réforme de la licence professionnelle

Vu l'arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de Master, modifié notamment par l'arrêté du 4 février 2014 relatif à la nomenclature des mentions du DNM.

Vu le Cadre National des Formations, modifié par l'arrêté du 30 juillet 2018

Vu l'arrêté du 1^{er} juillet 2022 portant sur l'accréditation de l'établissement

Vu les conventions signées avec chaque partenaire

Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences des formations de l'Université Bretagne Sud organisées dans le cadre d'un partenariat pour l'année universitaire 2026-27 sont présentées en pièce jointe.

Le tableau récapitule en pièce jointe par partenaire la liste des diplômes concernés.

Après en avoir délibéré,

Approuve les modalités de contrôle des connaissances et des compétences des formations de l'Université Bretagne Sud ouvertes avec des partenaires pour l'année universitaire 2026-27

Membres en exercice : 32

Membres présents : 17

Membres représentés : 11

Pour : 28

Contre : 0

Abstentions : 0

Visa de la Vice-Présidente CFVU, en charge des formations et des réussites

Catherine KERBRAT RUELLAN

Signé électroniquement par : Catherine Kerbrat Ruellan

Date de signature : 29/09/2026

Qualité : VP CFVU Formations et réussites

Transmission au Recteur, Chancelier des universités et publication sur le site de l'UBS : 05 octobre 2026

Documents en annexe :

Liste des formations délocalisées dans les établissements en convention avec l'Université Bretagne Sud pour l'année universitaire 2026-2027



Formations délocalisées en France :

Ville	Etablissement	COMPOSANTE	Type de formation	Domaine	MENTION OU PORTAIL	Parcours type	Niveau du parcours	Date vote des MCCC en CFVU	Remarques
Guingamp	UCO BN	IAE	Licence	DEG	Economie et gestion	Gestion et commerce ou Administration économique et sociale	L3	24/09/2026	
Guingamp	UCO BN		Licence	ALL	Langues Etrangères Appliquées	Commerce international ou Tourisme / anglais-allemand ou anglais-espagnol		24/09/2026	Ouverture seulement de la L3 en 26/27
Guingamp	UCO BN	LLSHS	Licence		Sciences sanitaires et sociales			24/09/2026	ouverture de la L1 en 26/27
Guingamp	UCO BN	SSI L	Licence	STS	Sciences et technologies	Ingénierie des produits et process	L3	24/09/2026	Ouverture seulement de la L3 en 26/27
Guingamp	UCO BN	SSI L	Licence pro	STS	Aménagement paysager : conception, gestion, entretien	Infographie paysagère		24/09/2026	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Licence pro	STS	Aménagement paysager : conception, gestion, entretien	gestion de chantier, création et reprise d'entreprise		24/09/2026	
Guingamp	UCO BN	IAE	Licence pro	DEG	Gestion des organisations agricoles et agroalimentaires	Conseil en management de l'entreprise agricole et rurale		24/09/2026	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Licence pro	STS	Bio-industries et biotechnologies	Alimentation et conseil en nutrition santé (ACNS)			Formation suspendue en 26/27
Guingamp	UCO BN	LLSHS	Licence pro	SHS	Intervention sociale : accompagnement de publics spécifiques	Accompagnement des publics en situation de vulnérabilité psychosociale			non ouvert en 26/27 faute de candidats
Guingamp	UCO BN	LLSHS	Licence pro	SHS	Intervention sociale : accompagnement de publics spécifiques	Management et coordination des services et structures d'aide à la personne âgée			non ouvert en 26/27 faute de candidats
Guingamp	UCO BN	LLSHS	Licence pro	SHS	Intervention sociale : accompagnement de publics spécifiques	Médiation par l'art et la nature dans la relation d'aide aux publics vulnérables			non ouvert en 26/27 faute de candidats
Guingamp	UCO BN	IAE	Licence pro	DEG	Management des activités commerciales	Management et développement commercial		24/09/2026	
Arradon	UCO BS	LLSHS	Licence pro	ALL	Métiers du commerce international	Assistant commercial import/export trilingue		24/09/2026	
Arradon	UCO BS	IAE	Licence pro	DEG	Métiers du tourisme : communication et valorisation des territoires			24/09/2026	
Guingamp	UCO BN	IUT V	Licence pro	DEG	Technico-commercial			24/09/2026	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Master	STS	Biotechnologies	Ingénierie des produits et process alimentaires	M1/M2	24/09/2026	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Master	STS	Biotechnologies	Ingénierie des produits et process cosmétiques	M1/M2	24/09/2026	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Master	STS	Ingénierie des systèmes complexes	Optimisation de la production et pilotage intelligent	M1 et M2	24/09/2026	
Arradon	UCO BS	IAE	Master	DEG	Tourisme	Gestion de projets, destinations et clientèles touristiques	M1 et M2	24/09/2026	
Vannes	IFSI		Licence	STS	Sciences pour la santé		L1, L2, L3	24/09/2026	
Pontivy	IFSI		Licence	STS	Sciences pour la santé		L1, L2, L3	24/09/2026	
Lorient	IFSI		Licence	STS	Sciences pour la santé		L1, L2, L3	24/09/2026	
Redon	GIP Campus ESPRIT Industries/ESLI Paris	IUT V	Licence pro	DEG	E-commerce et marketing numérique	e-commerce et distribution			non ouvert en 26/27
Vannes	lycée ND Le Ménimur	LLSHS	Licence pro	SHS	Intervention sociale : accompagnement de publics spécifiques	Gestion de l'autonomie			non ouvert en 26/27 faute de candidats
Redon	GIP Campus ESPRIT Industries	IUT L	Licence pro	ST	Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable	Ecotechnologies et Maintenance		24/09/2026	
Redon	GIP Campus ESPRIT Industries	IUT L	Licence pro	ST	Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable	Ecotechnologies et Bâtiment		24/09/2026	
St Grégoire	FOROM	DSP	DU	DEG	DU Ingénierie patrimoniale du chef d'entreprise (ouverture 1 an sur 2. Non ouvert en 26/27)				

Formations délocalisées à l'étranger :

Ville/pays	Etablissement	COMPOSANTE	Type de formation	Domaine	MENTION OU PORTAIL	Parcours type	Niveau du parcours	Date vote des MCCC en CFVU	Remarques
Doha/Qatar		SSI L	Master	STS	Ingénierie des systèmes complexes	cybersécurité des systèmes embarqués	M1 et M2	dec 2026 (sous réserve d'ouverture)	
Dakar/Sénégal	UCAD	SSI V	Master	STS	Mathématiques appliquées, statistiques	Ingénierie mathématique	M1 et M2		non ouvert en 26/27
Tananarive/Madagascar	IST-T	SSI L	Licence	STS	sciences de la transition écologique et sociétale	énergie et environnement	L1, L2 et L3	24/09/2026	
Tananarive/Madagascar	IST-T	SSI L	Master	STS	Ingénierie de conception	Thermique, énergétique	M1	24/09/2026	
Tananarive/Madagascar	IST-T	SSI L	Master	STS	Ingénierie de conception	Thermique, énergétique	M2	dec 2026	

DIPLÔME :	4OTH00-222 et 5OTH00-222	MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION Thermique Énergétique Madagascar 7 Muriel CARIN Camille HENRIET
MENTION :		
PARCOURS :	4OTH01-222	
SEMESTRE :	SMS2101S	
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)		(code élément Apogée)		CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	Théorique	NUM2101U	UEO 1 : Ingénierie numérique	MOT2101T	Modélisation, plan d'expérience	14,00	8,00	8,00				
					SIM2101T	Simulation des systèmes énergétiques			8,00				
5	1	Théorique	OTL2101U	UEO 2 : Outils pour le développement durable	REG2101T	Régulation	8,00	8,00	8,00				
					MET2101T	Méthodes d'optimisation	10,00		14,00				
5	1	Théorique	THI2101U	UEO 3 : Thermique industrielle	ECA2101T	Echangeurs	8,00	8,00	4,00				
					TRI2101T	Traitement d'ai r/ CVC	8,00	10,00	4,00				
5	1	Théorique	SYP2101U	UE 4 : Systèmes de production d'énergie	FRD2101T	Froid industriel	12,00	12,00	4,00				
					CHA2101T	Chaudières industrielles & réseaux de vapeur	8,00	8,00	4,00				
5	1	Théorique	CPS2101U	UEO 5 : Conduite de projet et système	OTG2101T	Outils de gestion	7,00	6,00	4,00				
					PJT2101T	Projet tutoré		21,00					
5	1	Théorique	EVI2101U	UEO 6 : Environnement professionnel	LAV2101T	Anglais		20,00					
					QUE2101T	Qualité environnementale	12,00	6,00					

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	87,00	107,00	58,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	252,00					

BLOC UE théorique	TEO2101E
Bloc UE pratique (stage)	PAR2101E

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CC	1	CT 1 h écrit	1
	1	Pas de rattrapage de TP (Reprise note session 1)	1
CC	1	CT 1 h écrit	1
	1	CT 1 h écrit	1
CC	1	CT 1 h écrit	1
	1	CT 1 h écrit	1
CC	1	CT 1 h écrit	1
	1	CT 1 h écrit	1
CC	1	CT 1 h écrit	1
	1	Pas de rattrapage de projet (Reprise note session 1)	1
CC	1	CT 1 h écrit	1
	1	CT 1 h écrit	1

DIPLÔME :	40TH00-222 et 50TH00-222	MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION Thermique Énergétique Madagascar 8 Muriel CARIN Camille HENRIET
MENTION :		
PARCOURS :	40TH01-222	
SEMESTRE :	SMS2201S	
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
			(code élément Apogée)		(code élément Apogée)		CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
Master seulement													
5	1	Théorique	TAI2201U	UEO 1 : Traitement thermique	SCA2201T	Séchage, congélation, agroalimentaire	12,00	12,00	4,00				
					THM2201T	Thermométallurgie	8,00	6,00	4,00				
5	1	Théorique	BAT2201U	UEO 2 : Energétique du bâtiment	TBT2201T	Thermique du bâtiment	10,00	4,00	4,00				
					OUM2201T	Outils métier			28,00				
5	1	Théorique	PDE2201U	UEO 3 : Energies renouvelables	SOP2201T	Solaire, Piles	12,00	4,00	2,00				
					EOP2201T	Eolien	15,00		2,00				
5	1	Théorique	EFC2201U	UEO 4 : Utilisation rationnelle de l'énergie	EFC2201T	Efficacité énergétique	21,00	12,00					
					ECB2201T	Ecomobilité et stockage de l'énergie	8,00	6,00					
5	1	Théorique	GEC2201U	UEO 5 : Projet, Langues vivantes	PRO2305J	Projet		16,00					
					LAV2201T	Langues vivante		20,00					
5	1	Pratique	PAP2201U	UE 6 : Pratique Professionnelle Stage		stage (10 semaines au minimum)							

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CC	1	CT 1 h écrit	1
	1	CT 1 h écrit	1
CC	1	CT 1 h écrit	1
	1	Pas de rattrapage de projet (Reprise note session 1)	1
CC	1	CT 1 h écrit	1
	1	CT 1 h écrit	1
CC	1	CT 1 h écrit	1
	1	CT 1 h écrit	1
CC	1	Pas de rattrapage de projet (Reprise note session 1)	1
	1	CT 1 h écrit	1
Rapport + Soutenance	1	Pas de rattrapage de soutenance (Reprise note session 1)	1

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	86,00	80,00	44,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	210,00					

Volume horaire de l'année de M1 : (heures présentiel étudiant)	154,00	178,00	98,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	430,00					

DIPLÔME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
SECRETARIAT PEDAGOGIQUE :

LICENCE
STES
EE - délocalisé Madagascar
1 - SEE1101S
Frédéric BEDEL
Camille HENRIET
Année 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures		
		(code élément Apogée)		CM		TD	TP	
5	1	UEC1112U	UE 1 : Enseignement complémentaire	EXP1101T	Technique d'expression et de Communication	18	18	
				ANG1109T	Anglais	9	9	
5	1	MTH1113U	UE 2 : Concepts et Outils mathématiques		Concepts et Outils mathématiques	12	30	
5	1	SDI1103U	UE 3 : Science de l'Ingénieur 1		Science de l'Ingénieur 1	4	4	32
5	1	ENJ1101U	UE 4 : Enjeux de la transition écologique et du développement durable		Enjeux de la transition écologique et du développement durable	12	18	12
5	1	PHY1114U	UE 5 : Physique 1	MCC1101T	Mécanique classique 1	20	22	
5	1	ELC1102U	UE 6 : Electricité		Electricité	10	10	22

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	85,00	111,00	66,00
Total présentiel étudiant :	262,00		

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CI écrit 2h (coef 1) écrit 2h (coef 2)	CT 1/2	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1/2
CC	1/2	CT écrit 1h30	1/2
CC1 écrit 2h (coef 1) CC2 écrit 2h (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CP (comptes-rendus + soutenance sur un TP) (coef 1)	1	CT écrit 1h30 ou oral (si moins de 5 étudiants) Meilleure note des 2 sessions	1
CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
CC1 écrit 2h (coef 1) CC2 écrit 2h (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CC écrit 2h (coef 1) CP (compte-rendus) (coef1)	1	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP
CI=Contrôle intermédiaire
CTA=Contrôle terminal anticipé

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
UFR SSI Lorient

DIPLÔME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
SECRETARIAT PEDAGOGIQUE :

LICENCE
STES
EE - délocalisé Madagascar
2 - SEE1201S
Frédéric BEDEL
Camille HENRIET

Année 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures		
		(code élément Apogée)		CM		TD	TP	
5	1	UEC1211U	UE 1 : Enseignement complémentaire	ANG1205T	Anglais	9	9	
				ENT1205T	Entrepreneuriat	12	12	
5	1	MTH1211U	UE 2 : Introduction au calcul scientifique		Introduction aux calculs scientifiques	12	30	
5	1	PHY1209U	UE 3 : Physique 3	MEC1205T	Mécanique classique2	8	14	
				VEC1202T	Géométrie vectorielle	10	10	
5	1	EEN1202U	UE 4 : Énergie et environnement	INT1201T	Introduction aux énergies	10	10	
				ESY1201T	Etude de systèmes énergétiques			16
				TET1203T	Transfert d'énergies thermiques	10	12	
5	1	CHI1211U	UE 5 : Chimie	ATO1201T	Chimie atomistique, chimie des matériaux et environnement	16	16	
				SOL1201T	Chimie des solutions, électrochimie et environnement	8	8	
5	1	MTX1202U	UE 6 : Initiation aux sciences des matériaux		Initiation aux sciences des matériaux	14	18	10

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	109,00	139,00	26,00
Total présentiel étudiant :	274,00		

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CC	1/2	CT écrit 1h30	1/2
CI écrit 2h (coef 1) CT écrit 2h (coef 2)	1/2	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1/2
CC1 écrit 2h (coef 1) CC2 écrit 2h (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CC écrit 2h (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CC écrit 2h (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des2 sessions	1
CTA écrit 1h30	3	CT écrit 1h30	3
CC	2	CT écrit 1h30	2
CTA écrit 1h30	3	CT écrit 1h30	3
CI écrit 2h (coef 1) CT écrit 2h (coef 2)	2	CT écrit 2h	2
CI écrit 2h (coef 1) CT écrit 2h (coef 2)	1	CT écrit 1h30	1
CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP
CI=Contrôle intermédiaire
CTA=Contrôle terminal anticipé

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
UFR SSI Lorient

DIPLOME :	LICENCE
MENTION :	STES
PARCOURS :	EE - délocalisé Madagascar
SEMESTRE :	3 - SEE1301S
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :	Frédéric BEDEL
SECRETARIAT PEDAGOGIQUE :	Camille HENRIET
	Année 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Intitulé UE (2)	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures		
				CM	TD	TP
5	1	UE 1 : Enseignement complémentaire	Technique d'expression et de Communication	12	12	
			Anglais 1	9	9	
5	1	UE 2 : Découverte des champs	Découverte des champs	16	17	9
5	1	UE 3 : Science de l'Ingénieur 4	Energies renouvelables	10	8	2
			CAO et impression 3D	6	0	14
5	1	UE 4 : Mathématiques pour les sciences pour l'ingénieur (MTH1309)	Mathématiques pour les sciences pour l'ingénieur	16	26	
5	1	E 5 : Physique 6 : thermodynamique physique, électricité (PHY1313)	Electricité	6	8	6
			Thermodynamique physique	10	12	
5	1	UE 6 : Environnement	Gestion et valorisation des déchets	10	8	
			Normes environnementales	6	6	
			Politique environnementale	6	6	
			Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	107,00	112,00	31,00
			Total présentiel étudiant :	250,00		

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CI écrit 2h (coef 1) écrit 2h (coef 2)	CT 1/2	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1/2
CC	1/2	CT 2H	1/2
CC1 écrit 2h (coef 1) CC2 écrit 2h (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CP (comptes-rendus + soutenance sur un TP) (coef 1)	1	CT écrit 1h30 ou oral (si moins de 5 étudiants) Meilleure note des 2 sessions	1
CC (écrit 2h) (coef 1) P(projet) (coef 2)	1	CC (écrit 1h) (coef 1) P: rappel de note de projet de session 1 (coef 2) meilleure note des 2 sessions	1
CC1(écrit 2h) (coef 1) CC2(écrit 2h) (coef 1)	1	CT(écrit 2h) (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CC(écrit 2h) (coef 1) CP(comptes-rendus) (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CC1 écrit 1h30 (coef 1) CC2 écrit 1h30 (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CC1 écrit 1h (coef 1) CC2 écrit 1h (coef 1)	4	CT écrit 1h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CTA écrit 1h30	3	CT écrit 1h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	2
CC1 écrit 1h (coef 1) CC2 écrit 1h (coef 1)	3	CT écrit 1h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	3

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP
CI=Contrôle intermédiaire
CTA=Contrôle terminal anticipé

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
UFR SSI Lorient

DIPLOME :	LICENCE
MENTION :	STES
PARCOURS :	EE - délocalisé Madagascar
SEMESTRE :	4 - SEE1401S
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :	Frédéric BEDEL
SECRETARIAT PEDAGOGIQUE :	Camille HENRIET

Année 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Intitulé UE (2)	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures		
				CM	TD	TP
5	1	UE 1 : Enseignement complémentaire	Anglais 2	9	9	
			Programmation et base de données	12	12	8
5	1	UE 2 : : Outils numériques pour l'ingénieur (MTH1412)	Outils numériques pour l'ingénieur	14	22	6
5	1	UE 3 : Physique 7	Physique des ondes	20	22	
5	1	UE 4 : : Thermodynamique appliquée et Physique expérimentale (PHY1414)	Physique expérimentale			20
			Thermodynamique appliquée	10	12	
5	1	UE 5 : Introduction aux transferts d'énergies (ENE1403)	Mécanique des fluides	8	8	
			Transfert de chaleur	8	8	10
5	1	UE 6 : Projet pluridisciplinaire (PRJ1401)	Stage professionnel/Projet			

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	81,00	93,00	44,00
Total présentiel étudiant :	218,00		

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CC	1/2	CT écrit 2h	1/2
CI écrit 2h (coef 1) + CT écrit 2h (coef 2)	1/2	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1/2
CC1 écrit 2h (coef 1) CC2 écrit 2h (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CC1 écrit 2h (coef 1) CC2 écrit 2h (coef 1)	1	CT écrit 2h (coef 1) Meilleure note des 2 sessions	1
CP (comptes-rendus) (coef 1)	1	pas de seconde session report de la note de session	1
CC écrit 2H	1	CT écrit 1h	2
CC écrit 1h30 (coef 1)	1	CT écrit 1h	1
CC écrit 1h30 (coef1) CP (coef1)	2	CT écrit 1h	1
Dossier + soutenance	1	Pas de seconde session	

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP
CI=Contrôle intermédiaire
CTA=Contrôle terminal anticipé

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
UFR SSI Lorient

DIPLÔME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE :
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
SECRETARIAT PEDAGOGIQUE :

LICENCE
STES
EE - délocalisé Madagascar
5 - SEE1501S
Frédéric BEDEL
Camille HENRIET

Année 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures		
		(code élément Apogée)		CM		TD	TP	
5	1	UEC1505U	UE 1 : Enseignement complémentaire	EXP1507T	Technique d'expression et de Communication	12	12	
				ANG1510T	Anglais	9	9	
5	1	OMN1503U	UE 2 : Outils mathématiques et numériques pour l'ingénieur	MTR1501T	Calcul matriciel	8	8	8
				EQU1502T	Equations différentielles	8	8	
5	1	ECO1502U	UE 3 : Ecoulement et transferts	FLU1502T	Mécanique des fluides	12	18	12
5	1	PMM1502U	UE 4 : Physique et mécanique des milieux continus	THE1506T	Conduction thermique	10	16	8
				MMI1501T	Mécanique des milieux continus	16	16	
5	1	THE1502U	UE 5 : Thermodynamique		Thermodynamique (Evaporation/Condensation - Combustion)	12	28	
5	1	SCG1503U	UE 6 : Science et génie des matériaux	PRO1502T	Propriétés thermophysiques des matériaux	12	8	
				TAP1502T	Thermodynamique appliquée		20	

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	99,00	143,00	28,00
Total présentiel étudiant :	270,00		

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CC	1	CT écrit 1h30	1
CC	1	CT écrit 1h30 ou oral (si moins de XX étudiants)	1
CTA écrit 2h	1	CTA écrit 1h	1
CTA écrit 2h	1	CTA écrit 1h	1
CTA (2 écrits 1h30 de coef 1 chacun) (coef 2) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h	1
CTA écrit 1h30 (coef 2) CP (coef 1)	2	CT écrit 1h	2
CC (2 écrits de 2h) (coef 1 chacun)	1	CT écrit 1h	1
CTA (1 écrit de 2h coef 2, 1 écrit de 1h30 coef 3 et 1 écrit de 1h coef 1)	1	CT écrit 2h	1
CTA écrit 1h30	2	CT écrit 1h	2
Rapport écrit	1	Pas de seconde session	1

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP
CI=Contrôle intermédiaire
CTA=Contrôle terminal anticipé

DIPLÔME :	LICENCE
MENTION :	STES
PARCOURS :	EE - délocalisé Madagascar
SEMESTRE :	6 - SEE1601S
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :	Frédéric BEDEL
SECRETARIAT PEDAGOGIQUE :	Camille HENRIET

Année 2026/2027

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE	Intitulé UE (2)	Code matière <i>(code élément Apogée)</i>	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures		
		<i>(code élément Apogée)</i>		CM		TD	TP	
5	1	UEC1610U	UE 1 : Anglais / Projet	ANG1613T	Anglais	9	9	
				ENT1603T	Entrepreunariat	12	12	
5	1	PEM1601U	UE 2 : Programmation et méthodes numériques	MNU1601T	TP Méthode numérique			12
				PRO1604T	Programmation	10	10	12
5	1	TRC1603U	UE 3 : Transferts de chaleur		Transfert de chaleur (Convection, Rayonnement, Conduction transitoire)	24	24	
5	1	BUR1603U	UE 4 : Bureau d'études	LBE1602T	Logiciels BE			12
				MBE1601T	Métiers BE	16		12
				TBA1601T	Thermique du Bâtiment	16		12
5	1	COC1603U	UE 5 : Contrôle et commande	INS1601T	Instrumentation - métrologie	14	14	
				REG1601T	Régulation	10	8	4
				INC1601T	Incertitudes de mesures	14	12	
5	1	STA1632U	UE 6 : Stage en entreprise		Stage et mémoire de fin d'études (selon disposition de l'Univ Tana - 2 mois minimum souhaité)			

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1		SESSION 2	
①			
CC	1	CT écrit 1h30 ou oral (si moins de XX étudiants)	1
CC	1	CT écrit 1h30 ou oral (si moins de XX étudiants)	1
CP	1	pas de seconde session	
CTA écrit 1h30 (coef 2) CP (coef 1)	2	CT écrit 1h	1
CTA (3 écrits 1h30 coef 1)	1	CT écrit 3h	1
CP	1	pas de seconde session	
CP	1	pas de seconde session	
CTA écrit 1h30 (coef 2) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h	1
CTA écrit 1h	1	CT écrit 1h	1
CTA écrit 1h30 (coef 2) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h	1
CTA écrit 1h	1	CT écrit 1h	1
Rapport + soutenance (note globale)	1	pas de seconde session	

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP
CI=Contrôle intermédiaire
CTA=Contrôle terminal anticipé

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	125,00	89,00	64,00
Total présentiel étudiant :	278,00		

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
180	180	Licence Economie et Gestion					
60	60	- Première année (Bloc compensation)					
30	30	-- Semestre 1 (Bloc compensation)					
6	6	--- 1UE1 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Économie générale					
		Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	---- Comptabilité générale					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Production*	1		
6	6	--- 1UE2 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Entreprise et marketing					
		Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Production*	1		
	3	---- Droit					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
6	6	--- 1UE3 METHODOLOGIE (Bloc compensation)					
	3	---- Communication - Projet professionnel et recherche stage					
		Cours magistral	12	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	12	Production*	1		
	3	---- Méthodologie du travail universitaire					
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	3				
6	6	--- Un parcours au choix					
6	6	---- Parcours Gestion et commerce					
6	6	----- 1UE4 GESTION ET COMMERCE (Bloc compensation)					
	3	----- Découverte de l'entreprise - Entretien professionnel					
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	3				
	3	----- Gestion de l'action commerciale					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
6	6	---- Parcours Administration Economique et Sociale (AES)					
6	6	----- 1UE4 ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE (Bloc compensation)					
	3	----- Découverte de l'entreprise - Entretien professionnel					
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	3				
	3	----- Fondements de la gestion des ressources humaines					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
6	6	--- 1UE5 COMPLEMENTAIRE (Bloc compensation)					
	3	---- Statistiques appliquées aux sciences sociales					
		Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	---- Anglais des affaires					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Production*	1		
	0	--- Renforcement des compétences (hors diplôme)					
	0	---- Transition écologique pour un développement soutenable 1					
		Atelier / Séminaire	6				
	0	--- Convention stage L1-1					
		Stage d'application	20				
30	30	-- Semestre 2 (Bloc compensation)					
6	6	--- 2UE6 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Économie générale					
		Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	---- Microéconomie du consommateur					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	25	Production*	1		
6	6	--- 2UE7 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Comptabilité générale					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Production*	1		

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	3	---- Techniques quantitatives					
		Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
6	6	--- 2UE8 COMPLEMENTAIRE (Bloc compensation)					
	3	---- Anglais des affaires					
		Cours magistral	12	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	12	Production*	1		
	3	---- Techniques d'enquête					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production	1		
6	6	--- Un parcours au choix					
6	6	---- Parcours Gestion et commerce					
6	6	----- 2UE9 GESTION ET COMMERCE (Bloc compensation)					
	3	----- Commerce électronique					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	----- Droit commercial					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
6	6	---- Parcours Administration Economique et Sociale (AES)					
6	6	----- 2U9 ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE (Bloc compensation)					
	3	----- Marketing digital					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	----- Science administrative					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
6	6	--- 2UE10 COMPLEMENTAIRE (Bloc compensation)					
	3	---- Informatique					
		Cours magistral	8	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	12	Production*	1		

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	3	---- 1 Matière au choix					
	3	----- Métiers de l'enseignement					
		Cours magistral	10	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	20				
	3	----- Responsabilité - Engagement associatif					
		Cours magistral	10	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	20				
	3	----- Allemand					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	----- Espagnol					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	----- Chinois					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	----- Langues des signes					
		Cours magistral	10	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	20				
	3	----- TOEFL					
		Cours magistral	10	Ecrit (150 min)	1	Ecrit (150 min)	1
		Travaux dirigés	20				
	3	----- TOEIC					
		Cours magistral	10	Ecrit (150 min)	1	Ecrit (150 min)	1
		Travaux dirigés	20				
	0	--- Renforcement des compétences (hors diplôme)					
0	0	---- Transition écologique pour un développement soutenable 2					
		Autoformation	6				
	0	--- Convention stage L1-2					
		Stage d'application	20				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
60	60	- Deuxième année (Bloc compensation)					
30	30	-- Semestre 3 (Bloc compensation)					
6	6	--- 3UE11 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Modèles et politiques macroéconomiques					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15	Production*	1		
	3	---- Microéconomie du producteur					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15	Production*	1		
6	6	--- 3UE12 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Comptabilité analytique					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Production*	1		
	3	---- Statistiques appliquées aux sciences sociales					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15	Production*	1		
12	12	--- Un parcours au choix					
12	12	---- Parcours Administration Economique et Sociale (AES)					
6	6	----- 3UE13 ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE (Bloc compensation)					
	3	----- Institutions internationales					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	----- Sciences politiques					
		Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
6	6	----- 3UE14 ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE (Bloc compensation)					
	2	----- Recherche stage 2					
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	2				
	4	----- Rapport de stage 1					
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	2				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
12	12	---- Parcours Gestion et commerce					
6	6	----- 3UE13 GESTION ET COMMERCE (Bloc compensation)					
	3	----- Commerce et relation client					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	----- Gestion de la production logistique					
		Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
6	6	----- 3UE14 GESTION ET COMMERCE (Bloc compensation)					
	2	----- Recherche stage 2					
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	2				
	4	----- Rapport de stage 1					
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	2				
6	6	--- 3UE15 COMPLEMENTAIRE (Bloc compensation)					
	3	---- Mathématiques financières					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	---- Anglais des affaires					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15	Production*	1		
		--- Convention stage L2-1					
		Stage d'application	20				
30	30	-- Semestre 4 (Bloc compensation)					
6	6	--- 4UE16 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Modèles et politiques macroéconomiques					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15	Production*	1		
	3	---- Microéconomie et analyse des marchés					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15	Production*	1		

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
6	6	--- 4UE17 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Comptabilité analytique					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Production*	1		
	3	---- Statistiques appliquées aux sciences sociales					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
6	6	--- 4UE18 COMPLEMENTAIRE (Bloc compensation)					
	3	---- Anglais des affaires					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15	Production*	1		
	3	---- Rapport de stage 2					
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	2				
6	6	--- 1 Parcours au choix					
6	6	---- Parcours Gestion et commerce					
6	6	----- 4UE19 GESTION ET COMMERCE (Bloc compensation)					
	2	----- Communication et négociation commerciale					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	2	----- Techniques quantitatives					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	2	----- Soutenance rapport de stage 2					
		Cours magistral	4	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	4				
6	6	---- Parcours Administration Economique et Sociale (AES)					
6	6	----- 4UE19 ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE (Bloc compensation)					
	2	----- Histoire économique et sociale					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	2	----- Droit des sociétés					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	2	----- Soutenance rapport de stage 2					
		Cours magistral	4	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	4				
6	6	--- 4UE20 COMPLEMENTAIRE (Bloc compensation)					
	3	----- Informatique					
		Cours magistral	10	Dossier*	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	20	Production	1		
	3	----- 1 Matière au choix					
	3	----- Métiers de l'enseignement					
		Cours magistral	10	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	20				
	3	----- Responsabilité - Engagement associatif					
		Cours magistral	10	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	20				
	3	----- Allemand					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	----- Espagnol					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	----- Langue des signes					
		Cours magistral	10	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	20				
	3	----- Certification Cambridge					
		Cours magistral	10	Ecrit (150 min)	1	Ecrit (150 min)	1
		Travaux dirigés	20				
	3	----- TOEFL					
		Cours magistral	10	Ecrit (150 min)	1	Ecrit (150 min)	1
		Travaux dirigés	20				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	3	----- TOEIC					
		Cours magistral	10	Ecrit (150 min)	1	Ecrit (150 min)	1
		Travaux dirigés	20				
	3	----- Chinois					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	0	--- Convention stage L2-2					
		Stage d'application	20				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
60	60	- Troisième année (Bloc compensation)					
30	30	-- Semestre 5 (Bloc compensation)					
6	6	--- 5UE21 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Economie du travail					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15				
	3	---- Marketing stratégique					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15				
6	6	--- 5UE22 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Gestion des ressources humaines					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15				
	3	---- Contrôle de gestion					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15				
6	6	--- 1 Parcours au choix					
6	6	---- Parcours Administration Economique et Sociale (AES)					
6	6	----- 5UE23 ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE (Bloc compensation)					
	3	----- Economie sociale					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15				
	3	----- Gouvernement d'entreprise					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10				
6	6	---- Parcours Gestion et commerce					
6	6	----- 5UE23 GESTION ET COMMERCE (Bloc compensation)					
	3	----- Management commercial					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15				
	3	----- Entrepreneuriat					
		Cours magistral	10	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	10				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
6	6	--- 5UE24 COMPLEMENTAIRE (Bloc compensation)					
	3	---- Gestion financière de l'entreprise					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10				
	3	---- Anglais des affaires					
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Oral	1	Oral	1
6	6	--- 5UE25 COMPLEMENTAIRE (Bloc compensation)					
	2	---- Projet tuteuré					
		Cours magistral	7	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	7				
	2	---- Projet Professionnel					
		Cours magistral	10	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	10				
	2	---- 1 Matière au choix					
	2	----- Langue des signes					
		Cours magistral	8	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	12				
	2	----- Responsabilité - Engagement associatif					
		Cours magistral	8	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	10				
	2	----- Métiers de l'enseignement					
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	12				
	2	----- TOEIC					
		Cours magistral	8	Ecrit (150 min)	1	Ecrit (150 min)	1
		Travaux dirigés	10				
	2	----- Espagnol					
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Oral (20 min)	1	Oral (20 min)	1
	2	----- Allemand					
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	12				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	2	----- Prépa-Concours					
		Cours magistral	8	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (180 min)	1
		Travaux dirigés	10				
	2	----- TOEFL					
		Cours magistral	8	Ecrit (150 min)	1	Ecrit (150 min)	1
		Travaux dirigés	12				
	2	----- Chinois					
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	12				
	2	----- Atelier Eloquence					
		Travaux dirigés	18	Oral	1	Oral	1
	0	--- Convention stage L3-1					
		Stage d'application	30				
30	30	-- Semestre 6 (Bloc compensation)					
6	6	--- 6UE26 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Conjoncture macro-économique					
		Cours magistral	15	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	15				
	3	---- Marketing international					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15				
6	6	--- 6UE27 FONDAMENTAUX (Bloc compensation)					
	3	---- Marchés financiers : banque et bourse					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15				
	3	---- Audit conseil					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15				
5	5	--- 1 Parcours au choix					
5	5	---- Parcours Administration Economique et Sociale (AES)					
5	5	----- 6UE28 ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE (Bloc compensation)					
	1	----- Stage - Mémoire					
		Cours magistral	5	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	5				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	2	----- Sociologie					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15				
	2	----- Jeu d'entreprise					
		Travaux dirigés	28	Dossier	1	Dossier	1
				Oral	1	Oral	1
5	5	---- Parcours Gestion et commerce					
5	5	----- 6UE28 GESTION ET COMMERCE (Bloc compensation)					
	1	----- Stage - Mémoire					
		Cours magistral	5	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	5				
	2	----- Management de la qualité					
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15				
	2	----- Jeu d'entreprise					
		Travaux dirigés	28	Dossier	1	Dossier	1
				Oral	1	Oral	1
6	6	--- 6UE29 COMPLEMENTAIRE (Bloc compensation)					
	3	---- Droit social					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10				
	3	---- Anglais des affaires					
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Oral	1	Oral	1
7	7	--- 6UE30 COMPLEMENTAIRE (Bloc compensation)					
	2	---- Informatique					
		Cours magistral	10	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	10				
	3	---- Stage - soutenance orale					
		Cours magistral	5	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	5				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	2	---- 1 Matière au choix					
	2	----- Métiers de l'enseignement					
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	12				
	2	----- Allemand					
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	12				
	2	----- Espagnol					
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Oral (20 min)	1	Oral (20 min)	1
	2	----- Préparation d'une certification en langue anglaise					
		Cours magistral	8	Ecrit (150 min)	1	Ecrit (150 min)	1
		Travaux dirigés	12				
	2	----- TOEIC					
		Cours magistral	8	Ecrit (150 min)	1	Ecrit (150 min)	1
		Travaux dirigés	10				
	2	----- Chinois					
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travail personnel	12				
	2	----- Responsabilité - Engagement associatif					
		Cours magistral	8	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	10				
	0	--- Convention stage L3-2					
		Stage d'application	30				

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
		Licence Sciences sanitaires et sociales					
60	60	- Première année (Bloc compensation)					
30	30	-- Semestre 1 (Bloc compensation)					
5	5	--- UE1 - Biologie Humaine et Physiologie (Bloc compensation)					
	3	---- Physiologie humaine					
		Cours magistral	24	Ecrit (45 min)	1	Ecrit (45 min)	1
		Travaux dirigés	4	Ecrit (45 min)	1		
		Travail personnel	60				
	2	---- Biologie cellulaire					
		Cours magistral	15	Ecrit (45 min)	1	Ecrit (45 min)	1
				Ecrit (45 min)	1		
6	6	--- UE2 - Domaines de la Psychologie (Bloc compensation)					
	2	---- Psychologie du développement					
		Cours magistral	18	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
	2	---- L'enfant et la famille					
		Cours magistral	18	Dossier	1	Ecrit (120 min)	1
	2	---- Psychologie environnementale					
		Cours magistral	18	Dossier	1	Ecrit	1
2	2	--- UE3 - Psychologie-Sociologie (Bloc compensation)					
	2	---- Psychologie sociale					
		Cours magistral	18	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
4	4	--- UE4 - Langue étrangère et outils numériques (Bloc compensation)					
	2	---- Anglais 1					
		Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1
	2	---- Culture numérique					
		Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1
4	4	--- UE5 - Communication professionnelle (Bloc compensation)					
	2	---- Gestion de projet et Communication 1					
		Cours magistral	9	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	null				
	2	---- Communication non verbale / gestion du stress					
		Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
5	5	--- UE6 - Santé, sociétés et cultures (Bloc compensation)					
	2	---- Introduction à la socio-anthropologie					
		Cours magistral	16	Dossier	1	Ecrit (120 min)	1
	3	---- Introduction aux Sciences Sanitaires et Sociales					
		Cours magistral	18	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
				Ecrit (60 min)	1		
4	4	--- UE7 - Projet Pro & Transition Alimentaire (Bloc compensation)					
	2	---- Alimentation durable					
		Cours magistral	12	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	null				
	2	---- 3PE					
		Cours magistral	10	Dossier	1	Production	1
				Oral	1		
30	30	-- Semestre 2					
3	3	--- UE1 - Biologie Humaine (Bloc compensation)					
	3	---- Biochimie de l'alimentation					
		Cours magistral	21	Ecrit (45 min)	1	Ecrit (45 min)	1
				Ecrit (45 min)	1		
4	4	--- UE2 - Psychologie - Sociologie (Bloc compensation)					
	2	---- Psychologie sociale					
		Cours magistral	14	Dossier*	0,35	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	8	Ecrit (120 min)	0,65		
	2	---- Psychologie du développement					
		Cours magistral	14	Dossier*	0,35	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	8	Ecrit (120 min)	0,65		
5	5	--- UE3 - Gestion de projet et langue étrangère (Bloc compensation)					
	2	---- Anglais 2					
		Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1
	3	---- Gestion de projet et Communication 2					
		Travaux dirigés	null	Production	1	Production	1

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
5	5	--- UE4 - Environnement juridique et économique de la santé (Bloc compensation)					
	2	---- Droit de la santé, du social et de l'alimentation					
		Cours magistral	null	Ecrit (45 min)	1	Ecrit (45 min)	1
				Ecrit (45 min)	1		
	3	---- Économie de la santé					
		Cours magistral	null	Ecrit (45 min)	1	Ecrit (45 min)	1
				Ecrit (45 min)	1		
4	4	--- UE5 - Accompagnements spécifiques et posture professionnelle (Bloc compensation)					
	2	---- Le handicap					
		Cours magistral	18	Dossier	1	Ecrit (120 min)	1
	2	---- Addictions					
		Cours magistral	18	Production	1	Production	1
		---- Introduction à l'entretien social					
		Travaux dirigés	null	Assiduité	1		
4	4	--- UE6 - Santé, Prévention et enjeux sociétaux (Bloc compensation)					
	2	---- Animation et prévention					
		Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1
	2	---- Écopsychologie					
		Cours magistral	12	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	null				
5	5	--- UE7 - Professionnalisation (Bloc compensation)					
		---- Visites d'entreprise					
		Travaux dirigés	12	Assiduité	1		
	5	---- Stage					
		Travaux dirigés	null	Dossier	1	Oral (20 min)	1
		Stage de découverte	null	Oral (20 min)	1		

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
180	180	LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES					
60	60	- Première année (Bloc compensation)					
60	60	- Deuxième année (Bloc compensation)					
60	60	- Troisième année (Bloc compensation)					
30	30	- - Semestre 5 (Bloc compensation)					
5	5	--- UE1 Biologie appliquée 2 : microbiologie et biologie appliquée					
	1,25	---- Microbiologie					
		Travaux dirigés	10,5	Ecrit (45 min)	1	Ecrit (45 min)	1
	1,25	---- 1 option au choix					
	1,25	----- IPAS : Microbiologie alimentaire					
		Cours magistral	10,5	Ecrit (45 min)	1	Ecrit (45 min)	1
	1,25	----- IPC : Microbiologie cosmétique					
		Cours magistral	10,5	Ecrit (45 min)	1	Ecrit (45 min)	1
	2,5	---- 1 option au choix					
	2,5	----- IPC : Biologie cutanée					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	2,5	----- IPAS : Équilibre alimentaire					
		Cours magistral	14	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
5	5	--- UE2 Outils et méthodologie					
	1	---- Informatique : base de données					
		Travaux dirigés	14	Production	1	Production	1
	2	---- Plan d'expérience					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
		---- Culture d'entreprise					
		Travaux dirigés	7				
	2	---- 1 option au choix					
	2	----- IPAS : Physiologie digestive					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	2	----- IPC : Physiologie cutanée					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
5	5	--- UE3 Industrialisation 2 : formulation					
	1	---- Rhéologie et hydrocolloïdes					
		Cours magistral	10,5	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
	1	---- Rhéologie et hydrocolloïdes - TP					
		Travaux pratiques	10,5	Production	1	Production	1
	3	---- 1 option au choix					
	3	----- IPAS : Formulation alimentaire					
		Cours magistral	14	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
	3	----- IPC : Formulation cosmétique					
		Cours magistral	14	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
5	5	--- UE4 Chimie 3 : les procédés					
	3	---- Chimie des procédés					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	10,5				
	2	---- Chimie des procédés - TP					
		Travaux dirigés	7	Production	1	Production	1
		Travaux pratiques	14				
10	10	--- 1 option au choix					
10	10	---- option IPAS					
5	5	----- UE5 IPAS : Qualité et réglementation					
	1	----- Dossier d'agréments					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	10,5				
	2	----- Hygiène qualité					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	2	----- Réglementation générale					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
5	5	----- UE6 IPAS : Filières agroindustrielles 1					
	2	----- Filières agroindustrielles 1 - TP					
		Travaux pratiques	14	Production	1	Production	1
	3	----- Filières agroindustrielles 1					
		Cours magistral	21	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
10	10	---- option IPC					
5	5	----- UE5 IPC : Qualité et réglementation					
	1	----- Bonnes pratiques de fabrication					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	2	----- Dossier information produit					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	10,5				
	2	----- Réglementation cosmétique					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
5	5	----- UE6 IPC : Cosmétique 1 : Matières premières					
	3	----- Matières premières et actifs cosmétiques					
		Cours magistral	21	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	2	----- Matières premières cosmétiques - TP					
		Travaux pratiques	14	Production	1	Production	1
30	30	-- Semestre 6 (Bloc compensation)					
5	5	--- UE1 Transfert 3 : matières					
	2	---- Transfert de matière					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	3	---- Thermodynamique appliqué					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
5	5	--- UE2 Culture générale					
	2	---- Anglais 5					
		Cours magistral	21	Production	1	Production	1
	1	---- Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant 5					
		Cours magistral	3,5	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	3,5				
	2	---- 1 option au choix					
	2	----- IPAS : Marketing - communication alimentaire					
		Cours magistral	14	Production	1	Production	1
	2	----- IPC : Marketing - communication cosmétique					
		Cours magistral	14	Production	1	Production	1
5	5	--- UE3 Projet tuteuré					
	3	Projet tuteuré - oral					
				Oral	1		
		---- Conférences industrielles					
		Travaux dirigés	21				
	2	---- Projet tuteuré - écrit					
		Travaux dirigés	7	Dossier	1		
10	10	--- UE4 Stage					
		---- Stage					
		Stage en responsabilité	40				
	4	---- Stage - Soutenance					
				Oral	1		
	6	---- Stage - Mémoire					
		Cours magistral	3,5	Dossier	1		
		Travaux dirigés	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
5	5	--- 1 option au choix					
5	5	---- option IPAS - UE5 Filières agroindustrielles 2					
	3	----- Filières agroindustrielles 2					
		Cours magistral	21	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	2	----- Filières agroindustrielles 2 - TP					
		Travaux pratiques	14	Production	1	Production	1
5	5	---- option IPC - UE5 Cosmétique 2 : produits et procédés					
	3	----- Produits et procédés cosmétiques					
		Cours magistral	21	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	2	----- Produits et procédés cosmétiques - TP/GIC					
		Travaux pratiques	21	Production	1	Production	1

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
180		Licence Langues étrangères Appliquées Guingamp					
60	1	- Première année (Bloc compensation)					
60	1	- Deuxième année (Bloc compensation)					
60	1	- Troisième année (Bloc compensation)					
30	1	-- Semestre 5 (Bloc compensation)					
5	3	--- UE25 Pratique de la langue - anglais					
	1	---- Compréhension / expression anglais III					
		Travaux dirigés	15	Production*	1	Ecrit (90 min)	1
	1	---- Traduction anglais - français III					
		Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
				Production*	1		
	1	---- Traduction français - anglais III					
		Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
				Production*	1		
5	3	--- UE26 Pratique de la langue – au choix					
5	3	---- UE26 Pratique de la langue – allemand					
	1	----- Compréhension / expression allemand III					
		Travaux dirigés	15	Production*	1	Ecrit (90 min)	1
	1	----- Traduction allemand - français III					
		Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
				Production*	1		
	1	----- Traduction français - allemand III					
		Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
				Production*	1		
5	3	---- UE26 Pratique de la langue – espagnol					
	1	----- Compréhension / expression espagnol III					
		Travaux dirigés	15	Production*	1	Ecrit (90 min)	1
	1	----- Traduction espagnol - français III					
		Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
				Production*	1		
	1	----- Traduction français - espagnol III					
		Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
				Production*	1		
5	2	--- UE27 Pratique professionnelle					
	2	---- Comptabilité - Gestion					
		Travaux dirigés	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
	1	---- Culture d'entreprise - PPE II					
		Travaux dirigés	14	Production*	1	Ecrit (60 min)	1
	1,5	---- Informatique - web					
		Travaux dirigés	28	Epreuve technique	0.3	Epreuve technique	0.3
				Production	0.7	Production	0.7

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
10	5	--- Un parcours au choix					
10	5	---- Parcours Commerce International					
5	2	----- UE28 Projet tuteuré					
	1	----- Application marketing					
		Travaux dirigés	12	Dossier	1	Dossier	1
				Oral	1	Oral	1
5	3	----- UE29 Parcours Commerce international II					
	2	----- Commerce international : Droit commercial français et Droit commercial international					
		Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
	1,5	----- Droit du travail					
		Cours magistral	20	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	1	----- Langue au choix					
	1	----- Langue avec objectif professionnel - anglais / allemand II					
		Travaux dirigés	20	Ecrit (60 min)*	1	Ecrit (120 min)	1
				Oral*	1		
	1	----- Langue avec objectif professionnel - anglais / espagnol II					
		Travaux dirigés	20	Ecrit (60 min)*	1	Ecrit (120 min)	1
				Oral*	1		
10	5	---- Parcours Tourisme					
5	2	----- UE28 Projet tuteuré					
	1	----- Projet touristique					
		Travaux dirigés	12	Dossier	1	Dossier	1
				Oral	1	Oral	1
5	3	----- UE29 Parcours Tourisme II					
	1	----- Patrimoine et tourisme					
		Cours magistral	16	Ecrit (120 min)*	1	Ecrit (120 min)	1
	1	----- E-tourisme : pratique du numérique et des réseaux sociaux					
		Travaux dirigés	24	Production*	1	Dossier	1
				Projet*	1		
	1	----- Tourisme réceptif : accueil spécifique de la clientèle étrangère ou française, et techniques d'accompagnement					
		Cours magistral	8	Production*	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	8				
5	1	--- UE30 Unité d'enseignements complémentaires					
	1	---- Une 3ème langue au choix					
	1	----- 3ème langue Chinois V					
		Travaux dirigés	18	Production	1	Oral	1
	1	----- 3ème langue Italien V					
		Travaux dirigés	18	Production	1	Oral	1
	1	----- 3ème langue Allemand					
		Travaux dirigés	18	Production*	1	Oral	1

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	0,5	--- Une option au choix					
	0,5	----- Préparation concours école de commerce / IAE					
		Travaux dirigés	18	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (180 min)	1
	0,5	----- Paroles d'actualité					
		Travaux dirigés	18	Oral	1	Oral	1
	0,5	----- Responsabilité-Engagement Humanitaire V					
		Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1
	0,5	---- Communication digitale : infographie adaptée à la communication digitale					
		Travaux dirigés	18	Dossier*	1	Dossier	1
		--- Cours hors maquette					
		---- Convention stage					
		Stage d'application	35				
30	1	-- Semestre 6 (Bloc compensation)					
25	25	--- UE 31 Semestre à l'étranger (Bloc compensation)					
	1	---- Matières suivies à l'étranger					
				Hors UCO	1	Production	1
5	5	--- UE 32 Stage (Bloc compensation)					
	1	---- Communication digitale					
				Projet	1	Projet	1
	1	---- Stage / PPE					
		Travaux dirigés	17	Production	1	Production	1
		Stage en responsabilité	null				

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
60		Licence Pro. Aménagement Paysager : conception, gestion, entretien					
60		Première Année					
		--- 1 Parcours au choix					
60		---- Infographie paysagère					
8	1	----- S'exprimer et communiquer dans le monde professionnel					
4	1	----- BC01 - Utiliser les outils numériques de référence					
4	1	----- UE2 - La communication par les outils numériques (Bloc compensation)					
	1	----- Expression numérique					
		Cours magistral	3,5	Production	1		
		Travaux dirigés	17,5				
	1	----- Communication audiovisuelle					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
4	1	----- BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère					
2	1	----- UE1 - La communication professionnelle 1 (Bloc compensation)					
	1	----- Anglais 1					
		Cours magistral	3,5	Production	1		
		Travaux dirigés	17,5				
	1	----- Écrits professionnels					
		Cours magistral	3,5	Production	1		
		Travaux dirigés	10,5				
2	1	----- UE8 - La communication professionnelle 2 (Bloc compensation)					
	1	----- Anglais 2					
		Cours magistral	3,5	Production	1		
		Travaux dirigés	17,5				
	1	----- Atelier d'expression orale					
		Travaux dirigés	14	Production	1		
14	2	----- S'intégrer dans un milieu professionnel					
4	1	----- BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel					
2	1	----- UE3 - L'entreprise du paysage 1 (Bloc compensation)					
		----- Entreprise et fonctionnement					
		Cours magistral	14	Production	1		
		Travaux dirigés	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
2	1	----- UE9 - L'entreprise du paysage 2 (Bloc compensation)					
		----- Métiers et compétences					
		Cours magistral	3,5	Production	1		
		Travaux dirigés	17,5				
10	2	----- BC05 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle					
10	2	----- UE14 - Mission en entreprise (Bloc compensation)					
		----- Missions en entreprise					
		Stage d'application	70	Production	1		
26	2	----- Analyser un site et le valoriser					
10	1	----- BC02 - Exploitation de données à des fins d'analyse					
5	1	----- UE7 - Le projet tutoré 1 (Bloc compensation)					
		----- Projet tutoré : étude méthodologique					
				Production	1		
5	2	----- UE13 - Le projet tutoré 2 (Bloc compensation)					
		----- Projet tutoré : proposition					
				Production	1		
8	1	----- BC06 - Réaliser un diagnostic et/ou un audit dans le cadre d'un projet d'aménagement paysager					
8	1	----- UE5 - L'analyse paysagère (Bloc compensation)					
	1	----- Analyse de site - Lecture du paysage					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
	1	----- Base de l'infographie générale					
		Cours magistral	14	Production	1		
		Travaux dirigés	7				
	1	----- Base de l'infographie paysagère 2D					
		Cours magistral	14	Production	1		
		Travaux dirigés	7				
8	2	----- BC12 - Valoriser un projet paysager					
8	2	----- UE12 - Valoriser un projet paysager (Bloc compensation)					
	1	----- Modélisation 3D					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	21				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	1	----- Communication multisupport de projet					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
	1	----- Relation client					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
12	2	----- Concevoir et réaliser un projet d'aménagement paysager					
8	1	----- BC07 - Concevoir ou participer à la conception d'un projet d'aménagement paysager					
4	1	----- UE6 - Les bases de la conception paysagère (Bloc compensation)					
	1	----- Participation à la conception paysagère					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	28				
	1	----- Base de la modélisation 3D					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
4	2	----- UE11 - L'infographie au service de la conception paysagère (Bloc compensation)					
	1	----- Conception paysagère					
		Travaux dirigés	21	Production	1		
	1	----- Infographie paysagère avancée					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	21				
	1	----- Systèmes d'information géographique					
		Cours magistral	14	Production	1		
		Travaux dirigés	7				
4	1	----- BC08 - Mettre en œuvre un chantier de création ou d'entretien en aménagement paysager					
2	1	----- UE4 - La gestion de projet paysager (Bloc compensation)					
		----- Gestion de projet paysager					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
2	1	----- UE10 - Le marché public et ses acteurs (Bloc compensation)					
		----- Marché public					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
60		---- Gestion de chantier, création et reprise d'entreprise					
8	1	----- S'exprimer et communiquer dans le monde professionnel					
4	1	----- BC01 - Utiliser les outils numériques					
4	1	----- UE2 - La communication par les outils numériques					
		----- Expression numérique					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	28				
4	1	----- BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère					
2	1	----- UE1 - La communication professionnelle					
	1	----- Anglais 1					
		Cours magistral	3,5	Production	1		
		Travaux dirigés	17,5				
	1	----- Écrits professionnels					
		Cours magistral	3,5	Production	1		
		Travaux dirigés	10,5				
2	1	----- UE8 - La communication professionnelle 2 (Bloc compensation)					
	1	----- Anglais 2					
		Cours magistral	3,5	Production	1		
		Travaux dirigés	17,5				
	1	----- Atelier d'expression orale					
		Travaux dirigés	14	Production	1		
14	2	----- S'intégrer dans un milieu professionnel					
4	1	----- BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel					
2	1	----- UE3 - L'entreprise du paysage 1					
		----- Entreprise et fonctionnement					
		Cours magistral	14	Production	1		
		Travaux dirigés	7				
2	1	----- UE9 - L'entreprise du paysage 2 (Bloc compensation)					
		----- Métiers et compétences					
		Cours magistral	3,5	Production	1		
		Travaux dirigés	17,5				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
10	2	----- BC05 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle					
10	2	----- UE14 - Mission en entreprise (Bloc compensation)					
		----- Missions en entreprise					
		Stage d'application	70	Production	1		
20	2	----- Maîtriser les étapes du projet au chantier					
4	1	----- BC06 - Réaliser un diagnostic et/ou un audit dans le cadre d'un projet d'aménagement paysager					
4	1	----- UE10 - Le marché public et ses acteurs (Bloc compensation)					
		----- Marché public					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
6	1	----- BC07 - Concevoir ou participer à la conception d'un projet d'aménagement paysager					
6	1	----- UE5 - Participation à la conception paysagère					
	1	----- Techniques et outils de base de l'aménagement paysager					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	28				
	1	----- Chiffrage d'un projet					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
10	1	----- BC08 - Mettre en oeuvre un chantier de création ou d'entretien en aménagement paysager					
6	1	----- UE6 - La gestion de chantier					
	1	----- Base de la gestion technique d'un chantier					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
	1	----- Base de la gestion économique d'un chantier					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	7				
4	2	----- UE11 - La conduite de chantiers (Bloc compensation)					
	1	----- Méthodes et technique d'aménagement avancées					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
	1	----- Gestion d'exploitation					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	1	----- Gestion de chantiers avancée					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
18	2	----- Construire un projet d'entreprise					
10	1	----- BC02 - Exploiter des données à des fins d'analyse					
5	1	----- UE7 - Le projet tutoré 1 (Bloc compensation)					
		----- Projet tutoré : étude méthodologique					
				Production	1		
5	2	----- UE13 - Le projet tutoré 2 (Bloc compensation)					
		----- Projet tutoré : proposition					
				Production	1		
8	1	----- BC09 Création et reprise d'entreprise					
4	1	----- UE4 - La création et la reprise d'entreprise 1					
	1	----- Management et gestion des ressources humaines					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
	1	----- Comptabilité - Gestion					
		Cours magistral	21	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
4	2	----- UE12 - La création et la reprise d'entreprise 2 (Bloc compensation)					
	1	----- Maîtrise juridique et réglementaire					
		Cours magistral	14	Production	1		
		Travaux dirigés	14				
	1	----- Marketing et technique de vente					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	21				
	1	----- Management du personnel et moyens					
		Cours magistral	7	Production	1		
		Travaux dirigés	14				

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Plancher	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.
60	60		Licence Pro. Gestion des organisations Agricoles et Agroalimentaires Parcours Conseil en management de l'entreprise agricole et rurale			
7	7	10	--- BCC1 - Recueillir les données et les analyser (Bloc compensation)			
7	7		---- UE2 Outils méthodologiques (Bloc compensation)			
	1		----- Informatique			
			Cours magistral	7	Ecrit (120 min)	1
			Travaux dirigés	7		
	1		----- Recherche documentaire et exploitation des ressources numériques et pédagogiques			
			Travaux dirigés	3,5	Dossier	1
	1		----- Analyse de problèmes et créativité			
			Cours magistral	7	Ecrit (120 min)	1
			Travaux dirigés	7		
	4		----- Jeu d'entreprise (gestion de projet)			
			Cours magistral	7	Oral	1
			Travaux dirigés	14		
			Travaux pratiques	14		
17	17	10	--- BCC2 - Comprendre et gérer l'entreprise agricole dans son environnement (Bloc compensation)			
7	7		---- UE3 L'entreprise agricole et son environnement (Bloc compensation)			
	1		----- Politique d'entreprise			
			Cours magistral	7	Ecrit (120 min)	1
			Travaux dirigés	7		
	1		----- Environnement bancaire			
			Cours magistral	7	Ecrit (120 min)	1
			Travaux dirigés	7		
	1		----- Métiers et compétences			
			Cours magistral	7	Dossier	1
			Travaux dirigés	3,5		
	1		----- Intelligence économique			
			Cours magistral	7	Dossier	1
			Travaux dirigés	7		
	1		----- Méthode d'étude de filière			
			Cours magistral	3,5	Dossier*	0,3
			Travaux dirigés	10,5	Oral	0,7
	2		----- Développement territorial			
			Cours magistral	7	Dossier	1
			Travaux dirigés	7		

ECTS	Coef.	Plancher	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.
10	10		---- UE4 Gestion de l'entreprise agricole (Bloc compensation)			
	2		----- Management technique / Comptabilité et fiscalité			
			Cours magistral	28	Ecrit (120 min)	1
			Travaux dirigés	31,5	Ecrit (120 min)	1
	1		----- Intervention professionnelle			
			Cours magistral	60	Ecrit (60 min)	1
			Travaux dirigés	20,5		
	5		----- Gestion financière et juridique de l'entreprise agricole			
			Cours magistral	40	Ecrit (180 min)	1
			Travaux dirigés	40	Ecrit (120 min)	1
	2		----- Droit social			
			Cours magistral	10,5	Ecrit (120 min)	1
			Travaux dirigés	10,5		
6	6	10	--- BCC3 - Communiquer et gérer les relations interpersonnelles (Bloc compensation)			
6	6		---- UE1 Communication (Bloc compensation)			
	2		----- Anglais général			
			Cours magistral	7	Ecrit (120 min)	1
			Travaux dirigés	7		
	2		----- Communication écrite			
			Cours magistral	3,5	Dossier	1
			Travaux dirigés	6,5		
	1		----- Communication orale			
			Cours magistral	3,5	Oral	1
			Travaux dirigés	6,5		
	1		----- Communication interpersonnelle et collective (gestion de conflits, animation de réunions)			
			Cours magistral	7	Oral	1
			Travaux dirigés	3,5	Production*	1

ECTS	Coef.	Plancher	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.
8	8	10	--- BCC4 - Conseiller l'entreprise agricole et rurale (Bloc compensation)			
8	8		---- UE5 Conseil et vente de prestations de conseil à l'entreprise agricole et rurale (Bloc compensation)			
	1		----- Anglais professionnel			
			Cours magistral	7	Oral	1
			Travaux dirigés	7		
	1		----- Traitement de données			
			Cours magistral	7	Dossier	1
			Travaux dirigés	7		
	2		----- Audit de l'entreprise agricole			
			Cours magistral	3,5	Dossier	0,7
			Travaux dirigés	7	Oral	0,3
	4		----- Relations de conseil			
			Cours magistral	28	Ecrit (60 min)*	1
			Travaux dirigés	28	Oral	1
22	22	10	--- BCC5 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle (Bloc compensation)			
10	10		---- UE6 Projet tutoré (Bloc compensation)			
	2		----- Pré-rapport méthodologique			
			Travaux dirigés	3,5	Dossier	1
	8		----- Étude d'une problématique et solutions proposées (rapport final et oral)			
			Travaux dirigés	3,5	Dossier	1
					Oral	1
12	12		---- UE7 Stage (Bloc compensation)			
	6		----- Mémoire stage			
			Travaux pratiques	1,75	Dossier	1
	6		----- Soutenance orale stage			
			Travaux dirigés	1,75	Oral	1
			----- Stage convention			
			Stage en responsabilité	210		

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Plancher	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.
60	60		Licence Pro. Management Activités Commerciales - Parcours Management et développement commercial			
16	16		--- BCC1 - Piloter et manager la performance commerciale (Bloc compensation)			
8	8		---- UE1 Gérer son activité commerciale (Bloc compensation)			
	2		----- Stratégie d'entreprise			
			Cours magistral	14	Ecrit (210 min)	0,7
			Travaux dirigés	14	Production*	0,3
	2		----- Outils de gestion			
			Cours magistral	21	Ecrit (210 min)	0,7
			Travaux dirigés	14	Production*	0,3
	2		----- Gestion de la relation clients			
			Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	0,7
			Travaux dirigés	14	Production*	0,3
	1		----- Informatique commerciale			
			Cours magistral	7	Ecrit (210 min)	0,7
			Travaux dirigés	14	Production*	0,3
	1		----- Gestion de la qualité			
			Cours magistral	7	Ecrit (120 min)	0,7
			Travaux dirigés	7	Production*	0,3
8	8		---- UE2 Manager une activité commerciale et une équipe commerciale (Bloc compensation)			
	2		----- Environnement économique, juridique et social			
			Cours magistral	14	Dossier	0,7
			Travaux dirigés	14	Production*	0,3
	2		----- Éthique managériale et innovation sociale			
			Cours magistral	14	Dossier	0,7
			Travaux dirigés	14	Production	0,3
	2		----- Organisation et efficacité commerciale			
			Cours magistral	14	Ecrit (210 min)	0,7
			Travaux pratiques	21	Production*	0,3
	2		----- Management de la force de vente			
			Cours magistral	14	Ecrit (180 min)	0,7
			Travaux dirigés	21	Production*	0,3

ECTS	Coef.	Plancher	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.
16	16		- - - BCC2 - Impulser la dynamique commerciale (Bloc compensation)			
16	16		- - - - UE3 - Assurer le développement commercial d'une activité (Bloc compensation)			
	3		- - - - - Stratégie commerciale			
			Cours magistral	14	Ecrit (180 min)	0,7
			Travaux dirigés	14	Production*	0,3
	3		- - - - - Marketing opérationnel			
			Cours magistral	14	Oral (30 min)	1
			Travaux dirigés	14		
	2		- - - - - Web marketing			
			Cours magistral	7	Dossier	1
			Travaux dirigés	21		
	2		- - - - - Gestion des ressources humaines			
			Cours magistral	14	Dossier	1
			Travaux pratiques	14		
	3		- - - - - Négociation de la relation commerciale			
			Cours magistral	7	Ecrit (120 min)	0,7
			Travaux dirigés	14	Production*	0,3
	3		- - - - - Jeu d'entreprise			
			Cours magistral	7	Oral (30 min)	1
			Travaux dirigés	28		

ECTS	Coef.	Plancher	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.
28	28		- - - BCC3 - Maîtriser l'ensemble des dimensions du manager commercial (Bloc compensation)			
12	12		- - - - UE4 - Projet tuteuré (Bloc compensation)			
	4		- - - - - Pré-rapport méthodologique			
			Travaux dirigés	3,5	Production	1
	8		- - - - - Etude d'une problématique et solutions proposées			
			Travaux dirigés	3,5	Dossier	1
16	16		- - - - UE5 Stage / Alternance (Bloc compensation)			
	6		- - - - - Mémoire écrit			
			Travaux dirigés	3,5	Dossier	1
	2		- - - - - Anglais commercial			
			Cours magistral	14	Oral (20 min)	1
			Travaux dirigés	14	Production*	1
	8		- - - - - Soutenance orale			
			Travaux dirigés	3,5	Oral (50 min)	1
	0		- - - - - Stage convention			
			Stage en responsabilité	420		

* sur temps de cours

Nature	ECTS	Coef	Intitulé	Obligatoire/A choix	Semestre	Enseignements présentiel			Dispense assiduité possible : O/N	MCC Session 1 étudiant assidu					
						CM	TD	TP		CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre
BCC1	12	12	GESTION DES OPÉRATIONS EN COMMERCE INTERNATIONAL RNCP40445BC06 - Contribuer à la mise en place d'actions pour le développement à l'international RNCP40445BC07 - Participer à la sécurisation juridique et financière des opérations commerciales internationales RNCP40445BC08- Organiser les opérations de transport à l'international pour l'acheminement des produits et marchandises.			44	50	0							
UE1	8	8	UE 1 Pratiques juridiques et commerciales			28	25	0							
T			Techniques du commerce international	obligatoire	semestre 1	11	12		N			écrit 2h	2		
T			Stratégie marketing	obligatoire	semestre 1	5	13		N			écrit 2h	2		
T			Droit des affaires	obligatoire	semestre 1	12			N			écrit 2h	2		
UE6	4	4	UE 6 Pratiques commerciales			16	25	0							
T			Techniques du commerce international	obligatoire	semestre 2	11	12		N			écrit 2h	2		
T			Marketing opérationnel	obligatoire	semestre 2	5	13		N			écrit 2h	2		
BCC2	10	10	RNCP40445BC04 - SE POSITIONNER VIS-À-VIS D'UN CHAMP PROFESSIONNEL			21	69	0							
UE2	6	6	UE2 Techniques digitales et commerce international			17	30	0							
T			Site E-commerce	obligatoire	semestre 1	9	3		N	CC	1				
T			Sourcing et achat en ligne	obligatoire	semestre 1	4	6		N	CC	1				
T			Stratégie de diffusion e-commerce	obligatoire	semestre 1		12		N	CC	1				
T			Communication on-line	obligatoire	semestre 1		7		N	CC	1				
T			Conduite marketing et stratégie on-line	obligatoire	semestre 1	4	2		N	CC	1				
UE7	4	4	UE7- Techniques digitales et commerce international			4	39	0							
T			Sourcing et achat en ligne	obligatoire	semestre 2	4	6		N	CC	1				
T			Stratégie de diffusion e-commerce	obligatoire	semestre 2		10		N	CC	1				
T			Communication on-line	obligatoire	semestre 2		15		N	CC	1				
TOTAL heures			Conduite marketing et stratégie on-line	obligatoire	semestre 2		8		N	CC	1				
BCC3	18	18	COMMUNICATION COMMERCIALE TRILINGUE RNCP40445BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère			0	144	0							
UE3	5	5	UE3 - Pratique de la langue anglaise			0	36	0							
T			Langue économique et commerciale	obligatoire	semestre 1		12		N	CC	1				
T			Communication professionnelle	obligatoire	semestre 1		12		N	CC	1				
T			Techniques de négociation	obligatoire	semestre 1		12		N	CC	1				
UE8	4	4	UE8 - Pratique de la langue anglaise			0	36	0							
T			Langue économique et commerciale	obligatoire	semestre 2		12		N	CC	1				
T			Communication professionnelle	obligatoire	semestre 2		12		N	CC	1				
T			Techniques de négociation	obligatoire	semestre 2		12		N	CC	1				
UE4	5	5	UE4 - Pratique de la langue espagnole OU allemande			0	36	0							
T			Langue économique et commerciale	obligatoire	semestre 1		12		N	CC	1				
T			Communication professionnelle	obligatoire	semestre 1		12		N	CC	1				
T			Techniques de négociation	obligatoire	semestre 1		12		N	CC	1				
UE9	4	4	UE9 - Pratique de la langue espagnole OU allemande			0	36	0							
T			Langue économique et commerciale	obligatoire	semestre 2		12		N	CC	1				
T			Communication professionnelle	obligatoire	semestre 2		12		N	CC	1				
T			Techniques de négociation	obligatoire	semestre 2		12		N	CC	1				

BCC4	20	20	ANALYSE DES PRATIQUES EN COMMERCE INTERNATIONAL RNCP40445BC01 - Utiliser les outils numériques de référence RNCP40445BC02 - Exploiter des données à des fins d'analyse RNCP40445BC05 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle			23	39	0							
UE6	6	6	UE5 - Pratique professionnelle			12	19	0							
T			Projet tuteuré	obligatoire	semestre 1		4		N	CC	1				
T			Communication et comportement professionnel	obligatoire	semestre 1	4	8		N	CC	1				
T			Informatique	obligatoire	semestre 1	8	7		N	CC	1				
UE10	6	6	UE10 - Pratique professionnelle			11	16	0							
T			Projet tuteuré - soutenance (rapport et oral)	obligatoire	semestre 2		0		N					rapport et oral	2
T			Communication et comportement professionnel	obligatoire	semestre 2	4	8		N	CC	1				
T			Informatique	obligatoire	semestre 2	7	8		N	CC	1				
UE11	8	8	UE11 - Alternance			0	4	0							
T			Année en alternance - soutenance (rapport et oral)	obligatoire	semestre 2		4		N					rapport et oral	1
TOTAL heures						88	302	0				10h		2h	

ECTS	Coef.	Plancher	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.
60	60		LICENCE PRO. TECNICO-COMMERCIAL			
16	16		--- BCC1 - Conduire et animer son activité commerciale (Bloc compensation)			
12	12		---- UE1 Gestion (Bloc compensation)			
	2		----- Outils de gestion			
			Cours magistral	21	Ecrit (180 min)	0,7
			Travaux dirigés	14	Production*	0,3
	2		----- Informatique commerciale			
			Cours magistral	10,5	Ecrit (210 min)	0,7
			Travaux dirigés	10,5	Production*	0,3
	2		----- L'entreprise et son environnement			
			Cours magistral	14	Oral	0,7
			Travaux dirigés	14	Production*	0,3
	6		----- Techniques de vente et de négociation			
			Cours magistral	24,5	Dossier	0,7
			Travaux dirigés	24,5	Production*	0,3
4	4		---- UE2 Communication et Management (Bloc compensation)			
	3		----- Droit des affaires			
			Cours magistral	14	Ecrit (120 min)	0,7
			Travaux dirigés	14	Production*	0,3
	1		----- Management d'une équipe commerciale			
			Cours magistral	7	Ecrit (30 min)	1
			Travaux pratiques	7		
28	28		--- BCC2 - Maîtriser l'ensemble des dimensions du technico-commerciale (Bloc compensation)			
16	16		---- UE5 Stage (Bloc compensation)			
	6		----- Mémoire écrit			
			Travaux dirigés	3,5	Dossier	1
	2		----- Anglais commercial			
			Cours magistral	14	Oral (20 min)	1
			Travaux dirigés	14	Production*	1
	8		----- Soutenance orale			
			Travaux dirigés	3,5	Oral (50 min)	1
			----- Stage convention			

ECTS	Coef.	Plancher	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.
			Stage en responsabilité	420		
12	12		---- UE4 Projet tuteuré (Bloc compensation)			
	4		----- Pré rapport méthodologique			
			Travaux dirigés	3,5	Production	1
	8		----- Etude d'une problématique et solutions proposées			
			Travaux dirigés	3,5	Dossier	1
16	16		--- BCC3 - Développer les techniques commerciales (Bloc compensation)			
16	16		---- UE3 Techniques commerciales (Bloc compensation)			
	6		----- Techniques de vente et de négociation			
			Cours magistral	42	Oral (30 min)	1
			Travaux dirigés	45,5	Production*	1
	2		----- Marketing opérationnel			
			Cours magistral	10,5	Oral (30 min)	1
			Travaux dirigés	10,5		
	2		----- Communication publicité			
			Cours magistral	14	Oral (30 min)	1
			Travaux dirigés	14		
	2		----- Jeu d'entreprise			
			Cours magistral	17,5	Oral (30 min)*	1
			Travaux dirigés	17,5		
	2		----- Droit social			
			Cours magistral	14	Ecrit (120 min)	0,7
			Travaux dirigés	14	Production*	0,3
	2		----- Web Marketing			
			Cours magistral	10,5	Dossier	1
			Travaux dirigés	17,5		

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
120	1		Master Biotechnologies					
60	1		- Première année					
30	1		- - Semestre 1 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)					
6	1	Théo.	- - - UE11 Outils d'entreprise					
	1		- - - - Finance / comptabilité					
			Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
	1		- - - - Management et ressources humaines					
			Cours magistral	17,5	Production	1	Production	1
			Travail personnel	7				
	1		- - - - Anglais					
			Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	10,5				
			Travail personnel	7				
	1		- - - - Gestion de projet					
			Cours magistral	21	Production	1	Production	1
			Travail personnel	7				
6	1	Théo.	- - - UE13 Techniques biologiques et chimiques					
	1		- - - - Physico-chimie des systèmes dispersés					
			Cours magistral	17,5	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
	1		- - - - Techniques analytiques chimiques					
			Cours magistral	7	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
			Travaux dirigés	7				
	1		- - - - Biotechnologies					
			Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
	1		- - - - Plan d'expérience					
			Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Production	1
			Travaux dirigés	7				
			Travail personnel	7				
	0,5		- - - - Informatique					
			Travaux dirigés	17,5	Production	1	Production	1

ECTS	Coef.	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
13	3		--- 1 parcours au choix					
13	3		---- IPPA					
3	1	Théo.	----- IPPA - UE12 Qualité / Sécurité / Environnement (Bloc compensation)					
	1		----- Sécurité du personnel					
			Cours magistral	7	Ecrit (60 min)	1	Production	1
			Travaux dirigés	3,5				
			----- Enjeux environnementaux					
			Cours magistral	7				
	1		----- Qualité agro-alimentaire					
			Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	1		----- Métrologie / SPC					
			Cours magistral	3,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
6	1	Théo.	----- IPPA - UE14 Applications technologiques					
	1		----- Techniques de formulation alimentaire					
			Cours magistral	7	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	7				
			Travaux pratiques	7				
			Travail personnel	7				
	1		----- MP innovantes alimentaires					
			Cours magistral	14	Production	1	Production	1
			Travail personnel	7				
	1		----- Efficacité nutritionnelle					
			Cours magistral	7	Production	1	Ecrit (60 min)	1
	1,5		----- Ingrédients et additifs alimentaires					
			Cours magistral	14	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
			Travaux pratiques	14	Production	0,5	Production	0,5
	1		----- Analyse sensorielle alimentaire					
			Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
			Travail personnel	7				

ECTS	Coef.	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
4	1	Théo.	----- IPPA - UE15 Législations					
	1		----- Droit du travail					
			Cours magistral	21	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	1,5		----- Réglementation agro-alimentaire					
			Cours magistral	21	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
	1		----- Toxicologie des emballages alimentaires					
			Cours magistral	14	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
13	3		---- IPPC					
3	1	Théo.	----- IPPC - UE12 Qualité / Sécurité / Environnement					
	1		----- Sécurité du personnel					
			Cours magistral	7	Ecrit (60 min)	1	Production	1
			Travaux dirigés	3,5				
			----- Enjeux environnementaux					
			Cours magistral	7				
	1		----- Qualité - BPF Cosmétiques					
			Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	1		----- Métrologie / SPC					
			Cours magistral	3,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
6	1	Théo.	----- IPPC - UE14 Applications technologiques					
	1		----- Techniques de formulation cosmétique					
			Cours magistral	7	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	7				
			Travaux pratiques	7				
			Travail personnel	7				
	1		----- MP innovantes cosmétiques					
			Cours magistral	14	Production	1	Production	1
			Travail personnel	7				
	1		----- Efficacité cosmétique					
			Cours magistral	7	Production	1	Ecrit (60 min)	1
	1,5		----- Génie galénique					
			Cours magistral	3,5	Production	1	Production	1
			Travaux pratiques	14				

ECTS	Coef.	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	1,5		----- Actifs cosmétiques					
			Cours magistral	10,5	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
	1		----- Analyse sensorielle cosmétique					
			Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
			Travail personnel	7				
4	1	Théo.	----- IPPC - UE15 Législations					
	1		----- Droit du travail					
			Cours magistral	21	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	1,5		----- Règlementation cosmétique					
			Cours magistral	21	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
	1		----- Toxicologie cosmétique					
			Cours magistral	14	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
5	1	Théo.	--- UE16 Industrialisation					
	1,5		---- Transposition industrielle					
			Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Production	1
			Travaux pratiques	17,5	Production	0,5	Production	0,5
			Travail personnel	7				
	1		---- Amélioration continue					
			Cours magistral	17,5	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	3,5				
	1		---- L'entreprise et son système de production					
			Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	10,5				

ECTS	Coef.	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
30	1		- - Semestre 2 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)					
10	2	Prat.	- - - UE21 Projet tuteuré					
	1		- - - - Projet tuteuré - Rapport écrit					
			Travail personnel	14	Dossier	1		
	1,5		- - - - Projet tuteuré - Oral					
			Travaux dirigés	3,5	Soutenance	1		
			Travail personnel	14				
			- - - - Actualités industrielles					
			Travaux dirigés	21				
20	3	Prat.	- - - UE22 Mission en entreprise					
	2		- - - - Mission en entreprise - Mémoire					
			Travaux dirigés	3,5	Mémoire	1		
	1		- - - - Mission en entreprise - Soutenance					
					Soutenance	1		
			- - - - Mission en entreprise					
			Stage en responsabilité	40 jours				
60	1		- Deuxième année					
30	1		- - Semestre 3 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)					
30	7,5		- - - 1 Parcours au choix					
30	7,5		- - - - Parcours IPPC					
6	1,5	Théo.	- - - - UE31 Outils de l'entreprise					
	1		- - - - - Amélioration continue					
			Cours magistral	7	Production	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
	1		- - - - - Ingénierie financière					
			Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
	1		- - - - - Management et ressources humaines					
			Cours magistral	7	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	7				
			Travail personnel	14				
	1		- - - - - Gestion des stocks					
			Cours magistral	7	Production	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				

ECTS	Coef.	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	1		----- Anglais					
			Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	10,5				
6	1,5	Théo.	----- UE32 Mise sur le marché de l'innovation					
	1		----- Propriété industrielle					
			Cours magistral	14	Production	1	Production	1
			----- Enjeux énergétiques en industrie					
			Cours magistral	10,5				
	2		----- Montage de projet d'innovation					
			Cours magistral	14	Production	1	Dossier	1
			Travaux dirigés	14				
			Travail personnel	28				
	1		----- Règlementation cosmétique					
			Cours magistral	14	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
	1		----- Règlementation internationale					
			Cours magistral	14	Production	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	3,5				
			Travail personnel	7				
6	1,5	Théo.	----- UE33 Conception et marketing					
	1		----- Emballage et économie circulaire					
			Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
	1		----- Marketing des produits cosmétiques					
			Cours magistral	21	Production	1	Ecrit (90 min)	1
			Travail personnel	10,5				
	1,5		----- Techniques de formulation cosmétique					
			Travaux dirigés	35	Oral	1	Ecrit (90 min)	1
4	1	Théo.	----- UE34 Produits spécifiques					
	1		----- Dermocosmétique					
			Cours magistral	14	Production	1	Ecrit (60 min)	1
			Travail personnel	3,5				
	0,5		----- Mascara et multiusages					
			Cours magistral	7	Production	1	Production	1
			Travaux pratiques	7				

ECTS	Coef.	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	0,5		----- Produits capillaires					
			Cours magistral	7	Production	1	Ecrit (60 min)	1
			Travaux dirigés	7				
6	1,5	Théo.	----- UE35 Innovations					
	0,5		----- La couleur en cosmétique					
			Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	7				
	0,5		----- Matières premières innovantes					
			Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	7				
	1		----- Chimie des matières premières					
			Cours magistral	14	Production	1	Ecrit (60 min)	1
			Travaux pratiques	3,5				
			Travail personnel	7				
	0,5		----- Nouvelles tendances cosmétiques					
			Cours magistral	17,5	Production	1	Production	1
2	0,5	Théo.	----- UE36 Sciences et société					
			----- Dermo-nutrition					
			Cours magistral	7				
	1		----- Techniques d'analyses chimiques					
			Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
	1		----- Produits naturels et biologiques					
			Cours magistral	7	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	7				
30	7,5		---- Parcours IPPA					
6	1,5	Théo.	----- UE31 Outils de l'entreprise					
	1		----- Amélioration continue					
			Cours magistral	7	Production	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
	1		----- Ingénierie financière					
			Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				

ECTS	Coef.	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	1		----- Management et ressources humaines					
			Cours magistral	7	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	7				
			Travail personnel	14				
	1		----- Anglais					
			Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	10,5				
	1		----- Gestion des stocks					
			Cours magistral	7	Production	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
6	1,5	Théo.	----- UE32 Mise sur le marché de l'innovation					
	1		----- Propriété industrielle					
			Cours magistral	14	Production	1	Production	1
			----- Enjeux énergétiques en industrie					
			Cours magistral	10,5				
	2		----- Montage de projet d'innovation					
			Cours magistral	14	Production	1	Dossier	1
			Travaux dirigés	14				
			Travail personnel	28				
	1		----- Veille réglementaire alimentaire					
			Cours magistral	10,5	Dossier	1	Dossier	1
			Travaux dirigés	7				
			Travail personnel	10,5				
	1		----- PNNS / Label alimentaire					
			Cours magistral	10,5	Production	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	3,5				
6	1,5	Théo.	----- UE33 Conception et marketing					
	1		----- Emballage et économie circulaire					
			Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
	1		----- Marketing des produits alimentaires					
			Cours magistral	21	Production	1	Ecrit (60 min)	1
	1,5		----- Techniques culinaires					
			Travaux dirigés	35	Production	1	Production	1

ECTS	Coef.	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
5	1	Théo.	----- UE34 Produits spécifiques					
	1		----- Micronutrition					
			Cours magistral	14	Production	1	Ecrit (90 min)	1
	1		----- Diététique et alternatives					
			Cours magistral	21	Production	1	Ecrit (60 min)	1
			Travaux pratiques	3,5				
			Travail personnel	10,5				
	1		----- Nutrition animale et formulation aliment					
			Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	10,5				
			Travaux pratiques	3,5				
4	1,5	Théo.	----- UE35 Innovations					
	1		----- Nouvelles nutriments					
			Cours magistral	7	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	7				
	1,5		----- Sciences de la formulation					
			Cours magistral	3,5	Production	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	7				
			Travaux pratiques	17,5				
			Travail personnel	7				
3	0,5	Théo.	----- UE36 Sciences et société					
	1		----- Analyse nutritionnelle					
			Cours magistral	7	Production	1	Production	1
			Travaux dirigés	7				
	1		----- Alimentation et société					
			Cours magistral	14	Production	1	Ecrit (60 min)	1
			Travaux dirigés	7				
			----- Dermo-nutrition					
			Cours magistral	7				

ECTS	Coef.	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
30	1		- - Semestre 4 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)					
10	2	Prat.	- - - UE41 Projet tuteuré					
	1		- - - - Projet tuteuré - Ecrit					
			Travail personnel	21	Dossier	1		
	1,5		- - - - Projet tuteuré - Oral					
			Travaux dirigés	3,5	Soutenance	1		
			Travail personnel	14				
			- - - - Actualités industrielles					
			Travaux dirigés	21				
20	3	Prat.	- - - UE42 Mission en entreprise					
	2		- - - - Mission en entreprise - Mémoire					
			Travaux dirigés	3,5	Mémoire	1		
	1		- - - - Mission en entreprise - Soutenance					
					Soutenance	1		
			- - - - Pratique d'intégration					
			Stage en responsabilité	80 jours				

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
120	1	MASTER INGENIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES					
60	1	- Première année					
30	1	-- Semestre 1 (Bloc compensation)					
6	1	--- UE1 - Formation générale					
	1	---- Finances/Comptabilité					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	1	---- Management et ressources humaines					
		Cours magistral	17,5	Production	1	Production	1
		Travail personnel	7				
	1	---- Anglais					
		Cours magistral	21	Production	1	Production	1
		Travail personnel	10,5				
	1	---- Droit du travail					
		Cours magistral	21	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
4	1	--- UE2 - Produits					
	1	---- Techniques analytiques chimiques					
		Cours magistral	7	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
		Travaux dirigés	3,5				
		Travail personnel	3,5				
	0,75	---- Biotechnologies					
		Cours magistral	7	Ecrit (45 min)	1	Ecrit (45 min)	1
	1	---- Microbiologie					
		Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
		Travail personnel	3,5				
	1,75	---- 2 options au choix					
	0,75	----- Ingrédients et formulation - Agroalimentaire					
		Cours magistral	7	Production*	1	Production*	1
		Travaux pratiques	7				
	0,75	----- Ingrédients et formulation - Cosmétique					
		Cours magistral	7	Production*	1	Production*	1
		Travaux pratiques	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	1	----- Étiquetage - Agroalimentaire					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
		Travaux dirigés	10,5				
	1	----- Étiquetage - Cosmétique					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
		Travaux dirigés	10,5				
6	1	--- UE3 - Gestion de production					
	1	---- Gestion de projet					
		Cours magistral	21	Production	1	Production	1
		Travail personnel	10,5				
	1,5	---- L'entreprise et son système de production					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	10,5				
	1,5	---- Analyse de la valeur					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
	1	---- Maintenance					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	7				
	1	---- Initiation à la GPAO					
		Cours magistral	3,5	Production	1	Production	1
		Travaux pratiques	7				
		Travail personnel	7				
5	1	--- UE4 - QSE/RSE					
	1	---- Sécurité du personnel					
		Cours magistral	7	Ecrit (60 min)	1	Production	1
		Travaux dirigés	3,5				
	1,5	---- Management QSE					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux pratiques	7				
		---- Enjeux environnementaux					
		Cours magistral	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	0,5	---- RSE					
		Cours magistral	7	Ecrit (45 min)	1	Production	1
	1,5	---- 1 option au choix					
	1,5	----- Sécurisation des process et des produits - Agroalimentaire					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	3,5				
		Travail personnel	7				
	1,5	----- Sécurisation des process et des produits - Cosmétique					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	3,5				
		Travail personnel	7				
4	1	--- UE5 - Transposition industrielle					
	1	---- Méthodes de validation					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	1	---- Industrialisation					
		Cours magistral	14	Production	1	Production	1
	1,5	---- 1 option au choix					
	1,5	----- Transposition industrielle - Cosmétique					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Production	1
		Travaux pratiques	17,5	Production	0,5	Production	0,5
	1,5	----- Transposition industrielle - Agroalimentaire					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Production	1
		Travaux pratiques	17,5	Production	0,5	Production	0,5
5	1	--- UE6 - Outils de performance					
	1	---- Métrologie / SPC					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	3,5				
	1	---- Plans d'expérience					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	1	---- Informatique					
		Travaux dirigés	17,5	Production	1	Production	1
	1	---- Amélioration continue					
		Cours magistral	17,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	3,5				
		Travail personnel	3,5				
30	1	-- Semestre 2 (Bloc compensation)					
10	2	--- UE1 - Projet tuteuré					
	1	---- Projet tuteuré écrit					
		Travaux dirigés	3,5	Dossier	1		
		Travail personnel	14				
	1,5	---- Projet tuteuré oral					
		Travail personnel	14	Oral	1		
		---- Actualités industrielles					
		Travaux dirigés	21				
20	3	--- UE2 - Mission en entreprise					
	2	---- Mémoire					
		Travaux dirigés	3,5	Dossier	1		
	1	---- Soutenance					
				Oral	1		
		---- Stage M1					
		Stage en responsabilité	40				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
60	1	- Deuxième année					
30	1	-- Semestre 3 (Bloc compensation)					
5	1	--- UE1 - Formation générale					
	1	---- Management des Ressources Humaines					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	7				
	1	---- Anglais					
		Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	10,5				
		Travail personnel	7				
	1	---- Génie informatique					
		Travaux dirigés	28	Pratique	1	Pratique	1
		Travail personnel	7				
6	1,5	--- UE2 - Performance industrielle					
	0,8	---- Implantation d'usine					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	7				
	1	---- Lean Management					
		Cours magistral	21	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	14				
		Travail personnel	7				
	1	---- MRP / Ordonnancement					
		Cours magistral	14	Ecrit (120 min)	1	Production	1
		Travaux dirigés	14				
		Travail personnel	7				
		---- Visites d'entreprises					
		Travaux pratiques	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
4	0,5	--- UE3 - Évolutions industrielles					
	1	---- Industrie 4.0					
		Cours magistral	14	Production	1	Production	1
		---- Industrie et société					
		Cours magistral	7				
	1	---- Démarche RSE					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	3,5				
	1	---- Ecoconception					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
5	1	--- UE4 - Environnement de l'entreprise					
	1,5	---- Gestion des stocks					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	3,5				
	1	---- Sûreté de fonctionnement					
		Cours magistral	14	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
	1	---- Supervision / MES					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
	1	---- Contrôle de gestion					
		Cours magistral	7	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	1	---- Supply chain - Logistique					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
5	1,5	--- UE5 - Qualité - Sécurité - Environnement					
	1	---- Management QSE - Audit					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
	1	---- Sécurité					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
	1	---- Certification et labellisation					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	7				
		---- Enjeux énergétiques					
		Cours magistral	10,5				
	1	---- Méthodes de validation					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
		Travaux dirigés	3,5				
	1	---- 1 option au choix					
	1	----- Enjeux d'actualité en agroalimentaire					
		Cours magistral	14	Production	1	Production	1
	1	----- Règlementation cosmétique					
		Cours magistral	14	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
5	1,5	--- UE6 - Génie industriel					
	1	---- Optimisation de la production/Qualité					
		Travaux dirigés	14	Production	1	Production	1
		Travaux pratiques	14				
		Travail personnel	14				
	1	---- 1 option au choix					
	1	----- GPAO					
		Travaux dirigés	10,5	Production	1	Production	1
		Travaux pratiques	21				
		Travail personnel	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	1	----- Audits internes					
		Travaux dirigés	10,5	Production	1	Production	1
		Travaux pratiques	21				
		Travail personnel	7				
		--- Passerelle M1 Biotechnologies					
30	1	-- Semestre 4 (Bloc compensation)					
10	2	--- UE10 - Projet tuteuré					
	1,5	---- Projet tuteuré - Oral					
		Travaux dirigés	3,5	Oral	1		
		Travail personnel	14				
	1	---- Projet tuteuré - Ecrit					
		Travail personnel	14	Dossier	1		
		---- Actualités industrielles					
		Travaux dirigés	21				
20	3	--- UE11 - Mission en entreprise					
	1	---- Mission en entreprise - Soutenance					
				Oral	1		
	2	---- Mission en entreprise - Mémoire					
		Travaux dirigés	3,5	Dossier	1		
		---- Stage M2					
		Stage en responsabilité	80				

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
120	1	MASTER INGENIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES					
60	1	- Première année					
30	1	-- Semestre 1 (Bloc compensation)					
6	1	--- UE1 - Formation générale					
	1	---- Finances/Comptabilité					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	1	---- Management et ressources humaines					
		Cours magistral	17,5	Production	1	Production	1
		Travail personnel	7				
	1	---- Anglais					
		Cours magistral	21	Production	1	Production	1
		Travail personnel	10,5				
	1	---- Droit du travail					
		Cours magistral	21	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
4	1	--- UE2 - Produits					
	1	---- Techniques analytiques chimiques					
		Cours magistral	7	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
		Travaux dirigés	3,5				
		Travail personnel	3,5				
	0,75	---- Biotechnologies					
		Cours magistral	7	Ecrit (45 min)	1	Ecrit (45 min)	1
	1	---- Microbiologie					
		Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
		Travail personnel	3,5				
	1,75	---- 2 options au choix					
	0,75	----- Ingrédients et formulation - Agroalimentaire					
		Cours magistral	7	Production*	1	Production*	1
		Travaux pratiques	7				
	0,75	----- Ingrédients et formulation - Cosmétique					
		Cours magistral	7	Production*	1	Production*	1
		Travaux pratiques	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	1	----- Étiquetage - Agroalimentaire					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
		Travaux dirigés	10,5				
	1	----- Étiquetage - Cosmétique					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
		Travaux dirigés	10,5				
6	1	--- UE3 - Gestion de production					
	1	---- Gestion de projet					
		Cours magistral	21	Production	1	Production	1
		Travail personnel	10,5				
	1,5	---- L'entreprise et son système de production					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	10,5				
	1,5	---- Analyse de la valeur					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
	1	---- Maintenance					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	7				
	1	---- Initiation à la GPAO					
		Cours magistral	3,5	Production	1	Production	1
		Travaux pratiques	7				
		Travail personnel	7				
5	1	--- UE4 - QSE/RSE					
	1	---- Sécurité du personnel					
		Cours magistral	7	Ecrit (60 min)	1	Production	1
		Travaux dirigés	3,5				
	1,5	---- Management QSE					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux pratiques	7				
		---- Enjeux environnementaux					
		Cours magistral	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	0,5	---- RSE					
		Cours magistral	7	Ecrit (45 min)	1	Production	1
	1,5	---- 1 option au choix					
	1,5	----- Sécurisation des process et des produits - Agroalimentaire					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	3,5				
		Travail personnel	7				
	1,5	----- Sécurisation des process et des produits - Cosmétique					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	3,5				
		Travail personnel	7				
4	1	--- UE5 - Transposition industrielle					
	1	---- Méthodes de validation					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	1	---- Industrialisation					
		Cours magistral	14	Production	1	Production	1
	1,5	---- 1 option au choix					
	1,5	----- Transposition industrielle - Cosmétique					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Production	1
		Travaux pratiques	17,5	Production	0,5	Production	0,5
	1,5	----- Transposition industrielle - Agroalimentaire					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Production	1
		Travaux pratiques	17,5	Production	0,5	Production	0,5
5	1	--- UE6 - Outils de performance					
	1	---- Métrologie / SPC					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	3,5				
	1	---- Plans d'expérience					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	1	---- Informatique					
		Travaux dirigés	17,5	Production	1	Production	1
	1	---- Amélioration continue					
		Cours magistral	17,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	3,5				
		Travail personnel	3,5				
30	1	-- Semestre 2 (Bloc compensation)					
10	2	--- UE1 - Projet tuteuré					
	1	---- Projet tuteuré écrit					
		Travaux dirigés	3,5	Dossier	1		
		Travail personnel	14				
	1,5	---- Projet tuteuré oral					
		Travail personnel	14	Oral	1		
		---- Actualités industrielles					
		Travaux dirigés	21				
20	3	--- UE2 - Mission en entreprise					
	2	---- Mémoire					
		Travaux dirigés	3,5	Dossier	1		
	1	---- Soutenance					
				Oral	1		
		---- Stage M1					
		Stage en responsabilité	40				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
60	1	- Deuxième année					
30	1	-- Semestre 3 (Bloc compensation)					
5	1	--- UE1 - Formation générale					
	1	---- Management des Ressources Humaines					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	7				
	1	---- Anglais					
		Cours magistral	10,5	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	10,5				
		Travail personnel	7				
	1	---- Génie informatique					
		Travaux dirigés	28	Pratique	1	Pratique	1
		Travail personnel	7				
6	1,5	--- UE2 - Performance industrielle					
	0,8	---- Implantation d'usine					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	7				
	1	---- Lean Management					
		Cours magistral	21	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	14				
		Travail personnel	7				
	1	---- MRP / Ordonnancement					
		Cours magistral	14	Ecrit (120 min)	1	Production	1
		Travaux dirigés	14				
		Travail personnel	7				
		---- Visites d'entreprises					
		Travaux pratiques	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
4	0,5	--- UE3 - Évolutions industrielles					
	1	---- Industrie 4.0					
		Cours magistral	14	Production	1	Production	1
		---- Industrie et société					
		Cours magistral	7				
	1	---- Démarche RSE					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	3,5				
	1	---- Ecoconception					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
5	1	--- UE4 - Environnement de l'entreprise					
	1,5	---- Gestion des stocks					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	3,5				
	1	---- Sûreté de fonctionnement					
		Cours magistral	14	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
	1	---- Supervision / MES					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
	1	---- Contrôle de gestion					
		Cours magistral	7	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	1	---- Supply chain - Logistique					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
5	1,5	--- UE5 - Qualité - Sécurité - Environnement					
	1	---- Management QSE - Audit					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
	1	---- Sécurité					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
	1	---- Certification et labellisation					
		Cours magistral	7	Production	1	Production	1
		Travaux dirigés	7				
		Travail personnel	7				
		---- Enjeux énergétiques					
		Cours magistral	10,5				
	1	---- Méthodes de validation					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
		Travaux dirigés	3,5				
	1	---- 1 option au choix					
	1	----- Enjeux d'actualité en agroalimentaire					
		Cours magistral	14	Production	1	Production	1
	1	----- Règlementation cosmétique					
		Cours magistral	14	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
5	1,5	--- UE6 - Génie industriel					
	1	---- Optimisation de la production/Qualité					
		Travaux dirigés	14	Production	1	Production	1
		Travaux pratiques	14				
		Travail personnel	14				
	1	---- 1 option au choix					
	1	----- GPAO					
		Travaux dirigés	10,5	Production	1	Production	1
		Travaux pratiques	21				
		Travail personnel	7				

ECTS	Coef.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
	1	----- Audits internes					
		Travaux dirigés	10,5	Production	1	Production	1
		Travaux pratiques	21				
		Travail personnel	7				
		--- Passerelle M1 Biotechnologies					
30	1	-- Semestre 4 (Bloc compensation)					
10	2	--- UE10 - Projet tuteuré					
	1,5	---- Projet tuteuré - Oral					
		Travaux dirigés	3,5	Oral	1		
		Travail personnel	14				
	1	---- Projet tuteuré - Ecrit					
		Travail personnel	14	Dossier	1		
		---- Actualités industrielles					
		Travaux dirigés	21				
20	3	--- UE11 - Mission en entreprise					
	1	---- Mission en entreprise - Soutenance					
				Oral	1		
	2	---- Mission en entreprise - Mémoire					
		Travaux dirigés	3,5	Dossier	1		
		---- Stage M2					
		Stage en responsabilité	80				

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Plancher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves rattrapage	coef.
120	120			Master Tourisme					
60	60			- Première année (Compensation Typologie)					
30	30			-- Semestre 1 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)					
8	8		Fond.	--- UE1 - MARKETING ET SOCIOLOGIE DU TOURISME (Bloc compensation)					
	5			---- Théorie générale du marketing, introduction au marketing du tourisme					
				Cours magistral	24	Ecrit (240 min)	1	Ecrit (180 min)	1
	1			---- Tendances du Tourisme durable					
				Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (60 min)	1
	2			---- Sociologie du tourisme					
				Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Oral	1
6	6		Fond.	--- UE2 - ÉCONOMIE DU TOURISME ET DES ENTREPRISES TOURISTIQUES (Bloc compensation)					
	3			---- Comptabilité financière					
				Cours magistral	24	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
	3			---- Économie du tourisme et des loisirs					
				Cours magistral	24	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
6	6		Fond.	--- UE3 - DROIT DES TERRITOIRES TOURISTIQUES (Bloc compensation)					
	4			---- Droit du tourisme					
				Cours magistral	30	Ecrit (240 min)	1	Ecrit (180 min)	1
	2			---- Administration des territoires touristiques					
				Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Oral	1
6	6		Fond.	--- UE4 - OUTILS ET PRATIQUES DE COMMUNICATION (Bloc compensation)					
	3			---- Anglais du tourisme					
				Travaux dirigés	24	Ecrit (120 min)*	0,34	Oral	1
						Production*	0,66		
	2			---- Approche de la communication et des médias					
				Cours magistral	10	Production*	1	Production	1
				Travaux dirigés	6				
	1			---- Maîtrise des logiciels et traitement des données statistiques					
				Travaux dirigés	20	Production*	1	Production	1
4	4		Fond.	--- UE5 - MÉTHODOLOGIE UNIVERSITAIRE ET PROJET PROFESSIONNEL (Bloc compensation)					
	3			---- Méthodologie universitaire et séminaire de recherche 1					
				Cours magistral	10	Production*	1	Production	1
				Travaux dirigés	8				
	1			---- Projet professionnel individuel					
				Travaux dirigés	9	Production*	1	Oral	1
				---- Conférence de professionnels du tourisme					
				Cours magistral	8				

ECTS	Coef.	Plancher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves rattrapage	coef.
30	30			-- Semestre 2 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)					
8	8		Fond.	--- UE1 - PROJET TOURISTIQUE (Bloc compensation)					
	5			---- Introduction au management de projet : diagnostic					
				Cours magistral	20	Rapport	1	Rapport	1
				Travail personnel	140	Soutenance	1		
	1			---- Techniques de réunion					
				Travaux dirigés	12	Production*	1	Oral	1
	2			---- Méthodes d'enquête qualitatives et quantitatives					
				Cours magistral	16	Production*	1	Oral	1
7	7		Fond.	--- UE2 - DROIT ET GESTION DE L'ENTREPRISE TOURISTIQUE (Bloc compensation)					
	3			---- Gestion budgétaire et analytique appliquée au tourisme / Logiciel de gestion					
				Cours magistral	24	Ecrit (180 min)	0,75	Ecrit (120 min)	1
				Travaux dirigés	18	Production*	0,25		
	2			---- Management des entreprises de services					
				Cours magistral	16	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
	2			---- Droit des sociétés et commercial					
				Cours magistral	20	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
5	5		Fond.	--- UE3 - MÉTHODOLOGIE UNIVERSITAIRE ET PROJET PROFESSIONNEL					
	2			---- Anglais du tourisme (stages internationaux)					
				Travaux dirigés	24	Oral*	0,34	Oral	1
						Production*	0,66		
	1			---- Techniques d'insertion professionnelle					
				Travaux dirigés	12	Oral*	1	Oral*	1
	2			---- Méthodologie universitaire et séminaire de recherche 2					
				Cours magistral	12	Production*	1	Oral*	1
				Travaux dirigés	6				
				---- Conférence du tourisme					
				Cours magistral	12				
10	10	10	Prat.	--- UE4 - UE5 PRATIQUES D'INTÉGRATION / STAGES					
	10			---- Stage en secteur touristique					
				Stage en responsabilité	420	Mémoire	1	Mémoire	1
						Soutenance	1		

ECTS	Coef.	Plancher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves rattrapage	coef.
60	60			- Deuxième année (Compensation Typologie)					
30	30			-- Semestre 3 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)					
8	8		Fond.	--- UE1 - GESTION DE PROJET TOURISTIQUE DURABLE (Bloc compensation)					
	3			---- Management des équipes et des projets					
				Cours magistral	28	Production (90 min)*	1	Production	1
				Travaux dirigés	10,5				
	5			---- Projet du secteur touristique : réalisation					
				Travaux dirigés	14	Rapport	1	Rapport	1
				Travaux pratiques	147	Soutenance (210 min)	1		
7	7		Fond.	--- UE2 - STRATÉGIE DE COMMUNICATION TOURISTIQUE (Bloc compensation)					
	4			---- Communication stratégique en tourisme					
				Cours magistral	24,5	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
	1			---- E-tourisme					
				Cours magistral	10,5	Production (60 min)	1	Oral	1
	1			---- E-commerce					
				Travaux dirigés	10,5	Production (60 min)	1	Oral	1
	1			---- Introduction à la conception web et multimédia					
				Travaux dirigés	24,5	Production (60 min)	1	Production	1
6	6		Fond.	--- UE3 - ENJEUX CONTEMPORAINS DU TOURISME (Bloc compensation)					
	2			---- Qualité de service en tourisme					
				Cours magistral	21	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
	2			---- Évaluation des actions territoriales durables					
				Cours magistral	24,5	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
	2			---- Prospective du secteur touristique et transitions sociétales					
				Cours magistral	14	Production (120 min)*	1	Production	1
6	6		Fond.	--- UE4 - MANAGEMENT DES ENTREPRISES TOURISTIQUES (Bloc compensation)					
	2			---- Anglais du tourisme					
				Travaux dirigés	24,5	Ecrit (120 min)*	0,34	Oral	1
						Production*	0,66		
	2			---- Approche des ressources humaines					
				Cours magistral	21	Oral (120 min)	1	Oral	1
	2			---- Tourisme responsable et écologique					
				Cours magistral	17,5	Ecrit (120 min)*	1	Oral	1
3	3		Fond.	--- UE5 - METHODOLOGIE UNIVERSITAIRE ET ORIENTATION PROFESSIONNELLE (Bloc compensation)					
	2			---- Méthodologie universitaire et séminaire de recherche 3					
				Cours magistral	10,5	Production*	1	Oral*	1
				Travaux dirigés	7				
	1			---- Méthodologie de la recherche d'emploi					
				Travaux dirigés	14	Oral (120 min)*	1	Oral*	1
				---- Conférence du tourisme					
				Cours magistral	10,5				

ECTS	Coef.	Plancher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves rattrapage	coef.
30	30			-- Semestre 4 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)					
30	30	10	Prat.	--- UE1 - PRATIQUES D'INTEGRATION (Bloc compensation)					
	30			---- Stage en secteur touristique					
				Stage en responsabilité	700	Mémoire	1	Mémoire	1
						Soutenance (210 min)	1		
				--- Stage convention					
				Stage en responsabilité	700				

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Plancher	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.
60	60		Licence Pro. Métiers du Tourisme : Communication et Valorisation des territoires			
10	10	10	--- BCC1 - Culture touristique, environnement professionnel et cadre réglementaire (Bloc compensation)			
5	5		---- UE1 Techniques touristiques (Bloc compensation)			
	2		----- Connaissance des régions d'accueil			
			Cours magistral	30	Ecrit (120 min)	0,67
					Production*	0,33
	3		----- Conception de produits touristiques			
			Cours magistral	30	Ecrit (210 min)	0,67
			Travaux dirigés	10	Production*	0,33
5	5		---- UE7 Economie et droit du tourisme (Bloc compensation)			
	3		----- Principes de l'économie touristique			
			Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	0,67
			Travaux dirigés	14	Production*	0,33
	2		----- Droit du tourisme			
			Cours magistral	15	Ecrit (90 min)	1
10	10	10	--- BCC2 - Marketing, commercialisation et relation client touristique (Bloc compensation)			
5	5		---- UE3 Techniques commerciales (Bloc compensation)			
	2		----- Marketing du tourisme			
			Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	0,67
			Travaux dirigés	10	Production*	0,33
	3		----- Commercialisation de produits touristiques			
			Cours magistral	20	Ecrit (180 min)	0,67
			Travaux dirigés	15	Production*	0,33
5	5		---- UE5 Techniques de communication touristique et de négociation (Bloc compensation)			
	2		----- Stratégie et pratique de la communication touristique			
			Cours magistral	18	Ecrit (120 min)	1
			Travaux dirigés	16		
	2		----- Négociation de la relation client			
			Cours magistral	6	Oral (45 min)	1
			Travaux dirigés	6		
	1		----- Analyse de la qualité			
			Cours magistral	6	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	6		
10	10	10	--- BCC3 - Gestion, numérique et pilotage de projet touristique (Bloc compensation)			
5	5		---- UE2 Techniques de gestion (Bloc compensation)			
	2		----- Gestion d'exploitation de l'entreprise touristique			
			Cours magistral	30	Ecrit (180 min)	1
			Travaux dirigés	10		
	1		----- Gestion prévisionnelle des projets			
			Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1
			Travaux dirigés	10		
	2		----- Management de groupe			
			Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	0,67

ECTS	Coef.	Plancher	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.
					Production*	0,33

ECTS	Coef.	Plancher	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.
5	5		---- UE6 Techniques du numérique (Bloc compensation)			
	1		----- Informatique (outils bureautiques)			
			Travaux dirigés	12	Ecrit (120 min)	1
	2		----- Création Web et Multimédia			
			Travaux dirigés	26	Production	1
	2		----- Méthodologie de l'enquête (traitement statistique des données)			
			Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1
			Travaux dirigés	4		
30	30	10	--- BCC4 - Professionnalisation, langues et mise en situation (Bloc compensation)			
5	5		---- UE4 Langues du tourisme (Bloc compensation)			
	3		----- Anglais du tourisme			
			Travaux dirigés	30	Production*	1
	2		----- 1 Matière au choix			
	2		----- <i>Espagnol du tourisme</i>			
			Travaux dirigés	24	Production*	1
	2		----- <i>Allemand du tourisme</i>			
			Travaux dirigés	24	Production*	1
25	25		---- UE8 Projet professionnel (Bloc compensation)			
	2		----- Découverte des métiers du tourisme			
			Travaux dirigés	10	Dossier	1
	1		----- Orientation et préparation à la vie professionnelle			
			Travaux dirigés	14	Production*	1
	2		----- Pratiques rédactionnelles au milieu professionnel			
			Travaux dirigés	12	Production*	1
	10		----- Coordination du projet tuteuré			
			Travaux dirigés	10	Dossier	0,6
					Oral	0,4
	10		----- Alternance ou stage			
			Stage en responsabilité	420	Dossier	0,6
					Oral	0,4

* sur temps de cours

Diplôm	LICENCE PROFESSIONNELLE en 1 an
Mentio	Maîtrise de l'énergie, Electricité et Développement Durable
Parcou	Ecotechnologies et Batiment
Année	1

Nature	ECTS	Coef	Intitulé	Obligatoire/ A choix	Semestre	Enseignements présentiel			Enseignements distanciels			total heures enseignements	Dispense assiduité possible : O/N	MCC Session 1 étudiant assidu					
						CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre
	15	2	Maîtriser les outils numériques, l'expression, la communication et l'analyse de données RNCP42560BC01 - Utiliser les outils numériques de référence RNCP42560BC02 - Exploiter des données à des fins d'analyse RNCP42560BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère			112	52,5	7				171,5							
UE	7,5	1	UE1			56	35	0	0	0	0	91							
matière		0,2	Mathématiques et statistiques appliquées		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Thermique et mécanique des fluides		Semestre 1	14	7							écrit	1				
matière		0,2	Froid et thermodynamique		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Electricité et électrotechnique, tarifs de l'électricité		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Régulation et maintenance		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
UE	7,5	1	UE2			56	17,5	7	0	0	0	80,5							
matière		0,2	Démarche d'amélioration et Management		Semestre 1	14	3,5							écrit et	1				
matière		0,2	Communication, Management, Convaincre, Vente		Semestre 1	10,5	3,5							écrit	1				
matière		0,2	Anglais professionnel et technique		Semestre 1	14	7							écrit	1				
matière		0,2	Outils informatiques, Réseaux	Obligatoire	Semestre 1	7		7						écrit	1				
matière		0,2	Gestion économique des projets énergétiques		Semestre 1	10,5	3,5							écrit	1				
BCC2	15	2	Se former et agir en responsabilité en milieu professionnel RNCP42560BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel RNCP42560BC05 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle			42	28	21	0	0	0	91							
UE	7,5	1	UE3			42	28	21	0	0	0	91							
matière		0,2	Production des énergies		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Cycle de vie, énergie grise, déchets et Bilan carbone		Semestre 1	10,5	7							écrit et	1				
matière		0,2	TP Gestion intelligente d'un mix énergétique		Semestre 1			21										CP écrit	1
matière		0,2	Production renouvelable thermique : solaire thermique, pompe à chaleur, géothermie, cogénération		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Production renouvelable électrique : photo voltaïque, éolien, énergétique électrochimique		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
UE	7,5	1	UE7.1			0	0	0	0	0	0	0							
matière		1	Projet Entreprise		Semestre 1											évaluation entreprise	1		
BCC3	15	2	Maîtriser les outils scientifiques, techniques , règlementaires et juridiques RNCP42560BC06 - Réaliser un diagnostic et un audit sur des installations de production, de distribution, exploitation de l'énergie			52,5	14	14	0	0	0	80,5							
UE	7,5	1	UE4			52,5	14	14	0	0	0	80,5							
matière		0,2	Installations électriques du bâtiment		Semestre 2	14	3,5							écrit	1				
matière		0,2	Habilitation électrique		Semestre 2	7		7						écrit	1				
matière		0,2	Installations CVC et Simulation Thermique Dynamique		Semestre 2	10,5	7											CP écrit	1
matière		0,2	Batiments intelligents, domotique et systèmes d'éclairage		Semestre 2	14	3,5							écrit	1				
matière		0,2	BIM / REVIT		Semestre 2	7		7						écrit	1				
UE	7,5	1	UE6			0	0	0	0	0	0	0							
matière		1	Mémoire et soutenance projet tuteuré		Semestre 2											rapport et sou	1		
BCC4	15	2	Mettre en oeuvre et maintenir les dispositifs dans le respect de la réglementation RRNCP42560BC07 - Concevoir et contrôler une installation de production/distribution d'énergie dans le respect de la réglementation RNCP42560BC08 - Gérer des installations (production locale, distribution, consommation) en veillant à l'efficacité énergétique RNCP42560BC09 - Maintenir, adapter et gérer les processus de production d'énergie			45,5	31,5	28	0	0	0	105							
UE	7,5	1	UE5			45,5	31,5	28	0	0	0	105							
matière		0,2	Maîtrise de l'énergie		Semestre 2	14	7							écrit	1				
matière		0,2	Mesures, surveillance		Semestre 2	7		21										CP écrit	1
matière		0,2	EnR dans le bâtiment		Semestre 2	14	7	7						écrit	1				
matière		0,2	Diagnostic de performances énergétiques/Réglementations Thermiques		Semestre 2	7	7							écrit	1				
matière		0,2	Audit énergétique		Semestre 2	3,5	10,5							écrit	1				
UE	7,5	1	UE7.2			0	0	0	0	0	0	0							
matière		1	Mémoire et soutenance projet entreprise		Semestre 2											soutenance + Evaluation	1		
TOTAL	60	8				252	126	70	0	0	0	448							

Diplôme :	LICENCE PROFESSIONNELLE en 1 an
Mention :	Maitrise de l'énergie, Electricité et Développement Durable
Parcours :	Ecotechnologies et Maintenance
Année :	1

Nature	ECTS	Coef	Intitulé	Obligatoire/A choix	Semestre	Enseignements présentiel			Enseignements distanciels			total heures enseignements	Dispense assiduité possible : O/N	MCC Session 1 étudiant assidu					
						CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre
	15	2	Maîtriser les outils numériques, l'expression, la communication et l'analyse de données RNCP42560BC01 - Utiliser les outils numériques de référence RNCP42560BC02 - Exploiter des données à des fins d'analyse RNCP42560BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère			112	52,5	7				171,5							
UE	7,5	1	UE1			56	35	0	0	0	0	91							
matière		0,2	Mathématiques et statistiques appliquées		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Thermique et mécanique des fluides		Semestre 1	14	7							écrit	1				
matière		0,2	Froid et thermodynamique		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Electricité et électrotechnique, tarifs de l'électricité		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Régulation et maintenance		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
UE	7,5	1	UE2			56	17,5	7	0	0	0	80,5							
matière		0,2	Démarche d'amélioration et Management		Semestre 1	14	3,5							écrit et/ou oral	1				
matière		0,2	Communication, Management, Convaincre, Vente		Semestre 1	10,5	3,5							écrit	1				
matière		0,2	Anglais professionnel et technique		Semestre 1	14	7							écrit	1				
matière		0,2	Outils informatiques, Réseaux	Obligatoire	Semestre 1	7		7						écrit	1				
matière		0,2	Gestion économique des projets énergétiques		Semestre 1	10,5	3,5							écrit	1				
BCC2	15	2	Se former et agir en responsabilité en milieu professionnel RNCP42560BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel RNCP42560BC05 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle			42	28	21	0	0	0	91							
UE	7,5	1	UE3			42	28	21	0	0	0	91							
matière		0,2	Production des énergies		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Cycle de vie, énergie grise, déchets et Bilan carbone		Semestre 1	10,5	7							écrit et/ou oral	1				
matière		0,2	TP Gestion intelligente d'un mix énergétique		Semestre 1			21									CP écrit		1
matière		0,2	Production renouvelable thermique : solaire thermique, pompe à chaleur, géothermie, cogénération		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Production renouvelable électrique : photo voltaïque, éolien, énergétique électrochimique		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
UE	7,5	1	UE7.1			0	0	0	0	0	0	0							
matière		1	Projet Entreprise		Semestre 1											Mémoire + évaluation entreprise	1		
BCC3	15	2	Maîtriser les outils scientifiques, techniques , règlementaires et juridiques RNCP42560BC06 - Réaliser un diagnostic et un audit sur des installations de production, de distribution, exploitation de l'énergie			56	14	10,5	0	0	0	80,5							
UE	7,5	1	UE4			56	14	10,5	0	0	0	80,5							
matière		0,2	Stratégie de maintenance		Semestre 2	14	3,5							écrit	1				
matière		0,2	Gisements d'économie		Semestre 2	10,5	3,5							écrit	1				
matière		0,2	Amélioration des équipements		Semestre 2	7		10,5									CP écrit		1
matière		0,2	Maintenance préventive et surveillance		Semestre 2	14	3,5							écrit	1				
matière		0,2	Gestion des risques en milieu industriel - Qualité		Semestre 2	10,5	3,5							écrit	1				
UE	7,5	1	UE6			0	0	0	0	0	0	0							
matière		1	Mémoire et soutenance projet tuteuré		Semestre 2											rapport et soutenance	1		
BCC4	15	2	Mettre en oeuvre et maintenir les dispositifs dans le respect de la réglementation RRNCP42560BC07 - Concevoir et contrôler une installation de production/distribution d'énergie dans le respect de la réglementation RNCP42560BC08 - Gérer des installations (production locale, distribution, consommation) en veillant à l'efficacité énergétique RNCP42560BC09 - Maintenir, adapter et gérer les processus de production d'énergie			45,5	31,5	28	0	0	0	105							
UE	7,5	1	UE5			45,5	31,5	28	0	0	0	105							
matière		0,2	Maitrise de l'énergie		Semestre 2	14	7							écrit	1				
matière		0,2	Mesures, surveillance		Semestre 2	7		21									CP écrit		1
matière		0,2	Conception des équipements industriels		Semestre 2	14	7	7						écrit	1				
matière		0,2	Optimisation énergétique des équipements industriels		Semestre 2	7	7							écrit	1				
matière		0,2	Audit énergétique industriel		Semestre 2	3,5	10,5							écrit	1				
UE	7,5	1	UE7.2			0	0	0	0	0	0	0							
matière		1	Mémoire et soutenance projet entreprise		Semestre 2											Mémoire + soutenance + Evaluation entreprise	1		
TOTAL	60	8				255,5	126	66,5	0	0	0	448							

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences des formations en santé pour l'année universitaire 2026-27 : licence sciences pour la santé et unités d'enseignement option Santé dans le cadre des licences avec Option Accès Santé (LAS) pour les composantes DSP, IAE, SSI et LLSHS.

La Commission de la formation et de la vie universitaire

*Vu le Code de l'éducation ;
Vu la loi n° 2019-774 du 24 juillet 2019 relative à l'organisation et à la transformation du système de santé ;
Vu le Cadre National des Formations, modifié par l'arrêté du 30 juillet 2018 ;
Vu le décret 2026-130 du 20 février 2026 relatif aux modalités de délivrance du diplôme d'état d'infirmier ;
Vu l'arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence ;
Vu l'arrêté d'accréditation des formations du 01/07/2022 de l'UBS en vue de la délivrance des diplômes nationaux pour la période 2022-2023 à 2027-2028 ;
Vu la convention de partenariat pour l'universitarisation des formations paramédicales conduisant à la collation d'un grade ou d'un diplôme universitaire,*

Licence Sciences pour la santé

L'UBS s'est engagée dans une expérimentation avec l'Université Rennes, l'Université Rennes 2 et l'École des hautes études en santé publique (EHESP). Des Instituts de Formation des Professionnels de Santé (IFPS) sont présents sur les campus de Pontivy, Vannes et Lorient et abritent des formations aux soins infirmiers qui rentrent dans une démarche d'universitarisation, c'est-à-dire de délivrance d'une licence. Les trois universités se sont associées pour co-accréditer une licence en Sciences pour la santé qui a ouvert à la rentrée universitaire 2022-23.

Le décret 2026-130 du 20 février 2026 relatif aux modalités de délivrance du diplôme d'état d'infirmier transfère la délivrance du diplôme d'Etat d'infirmier des préfets de région vers les universités accréditées possédant une composante de santé. Le décret s'applique aux étudiants qui débutent la première année des études en soins infirmiers à compter du 1^{er} septembre 2026. Par conséquent, à la rentrée 2026, les étudiants des IFPS de Lorient, Pontivy et Vannes s'inscrivant en diplôme d'état d'infirmier ne seront plus inscrits en cumulatif à l'Université Bretagne Sud mais uniquement à l'Université de Rennes. Une convention est en cours de rédaction avec l'Université de Rennes pour garantir le maintien de l'accès des étudiants inscrits à Rennes à un certain nombre de services universitaires de proximité sur les campus de l'UBS à Lorient, Pontivy et Vannes (documentation, santé, orientation, culture et vie associative). C'est désormais l'université de Rennes qui en assurera le financement auprès de l'UBS.

Les modalités de contrôle des connaissances de la licence sciences pour la santé (2^e et 3^e année) sont présentées en PJ.

Signé électroniquement par :
Catherine Kerbrat Ruellan
Date de signature : 29/09/2026
Qualité : VP CFVU Formations et réussites



Licences avec Option Accès Santé (LAS) pour les composantes DSP, IAE, SSI et LLSHS

Dans le cadre des Licences avec option Accès Santé (LAS), un enseignement spécifique est dispensé en ligne en partenariat avec :

- l'Université de Bretagne Occidentale (UBO) pour le site lorientais,
- l'Université de Rennes pour le site vannetais.

Il s'agit d'une Unité d'Enseignement (UE) dont les cours s'étaleront sur l'année.

Cette UE est proposée aux étudiants inscrits en :

- L1 à L3 pour la licence de droit de l'UFR DSP,
- L2 à L3 pour la licence économie gestion de l'IAE
- pour les mentions de licence suivantes de l'UFR SSI :
 - L1 à L3 pour la licence mention Physique (Lorient)
 - L2 à L3 pour la licence mention sciences des systèmes communicants (Lorient)
 - L1 à L3 pour la licence mention Sciences de la Vie et de la Terre (Lorient et Vannes)
 - L1 à L3 pour la licence mention Mathématiques (Vannes)
 - L1 à L2 pour la licence mention Informatique (Vannes)
- L3 pour les mentions de licence suivantes de l'UFR LLSHS :
 - licence mention LLCER anglais
 - licence mention LLCER Espagnol
 - licence mention Langues Étrangères Appliquées
 - licence mention Histoire
 - licence mention Histoire-Géographie
 - licence mention Sciences sanitaires et sociales
 - licence mention Lettres

La composante LLSHS n'est plus concernée par les LAS en L1 et en L2.

Son évaluation aura lieu au terme des enseignements, en milieu d'année universitaire. Cours, épreuves, jurys seront assurés par les universités partenaires (UBO/UR).

Cette UE fait partie intégrante de la maquette de formation en L1 pour toutes les formations du site vannetais (en partenariat avec Rennes).

Pour les étudiants inscrits en L2 ou L3 de ces mêmes mentions ainsi que pour les étudiants inscrits en L1, L2 et L3 à Lorient, cette UE n'entre pas dans la validation des années de formation du cursus de licence dans lequel les étudiants sont engagés (ne seront donc pris en compte ni notes, ni crédits). Les étudiants validant cette UE se verront attribuer 10 ECTS supplémentaires.

Les MCCC, présentées en annexe, ont été votées dans les instances de l'Université de Rennes et les MCCC de l'UE santé de l'UBO sont votées sous réserve d'approbation par la CFVU de l'UBO qui se tiendra le 30 septembre 2026.



Après en avoir délibéré,

Approuve à l'unanimité les Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences des formations en santé pour l'année universitaire 2026-27 : licence sciences pour la santé et unités d'enseignement option Santé dans le cadre des licences avec Option Accès Santé (LAS) pour les composantes DSP, IAE, SSI et LLSHS

Membres en exercice : 32 Membres présents : 17 Membres représentés : 11 Pour : 28 Contre : 0 Abstentions : 0

Visa de la Vice-Présidente CFVU, en charge des formations et des réussites

Catherine KERBRAT RUELLAN

Transmission au Recteur, Chancelier des universités et publication sur le site de l'UBS : 05 octobre 2026

Documents en annexe :

MCCC formations en santé



Parcours Accès Santé Spécifique

UE disciplinaire Biotechnologies et Biosanté

Organisation

L'UE Biotechnologies et Biosanté comptabilise un équivalent de 96 heures de temps de travail pour l'étudiant. L'enseignement s'effectue essentiellement en distanciel par des capsules vidéos et des documents à analyser dont les explicatifs sont également fournis sous la forme de capsules vidéos.

L'UE s'articule en deux parties :

1. Les Biotechnologies au service de l'Homme :

- **Les biotechnologies et l'environnement** : Vidéos de cours / documents à analyser avec vidéos explicatives/ une vidéo de travaux pratiques illustrant le phénomène de la biodispersion. Les thèmes abordés seront la bioremédiation de différents polluants et les probiotiques.

Les biotechnologies moléculaires : Vidéos de cours présentant les bases de la biologie moléculaire appliquées aux empreintes génétiques humaines. Lors des séances de travaux dirigés, différentes applications des empreintes génétiques seront travaillées : police scientifique, ADN ancien, diagnostic des maladies neuro-dégénératives.

2. Physiologie et Santé :

Le cerveau : vidéos portant sur le fonctionnement des neurones, la transmission synaptique, le circuit de la récompense, les addictions et effets des psychotropes.

La Mucoviscidose : Physiologie et thérapies. A travers l'exemple de la mucoviscidose, plusieurs notions biologiques seront vues, de la mutation génétique à l'expression phénotypique et physiologique de la maladie, les complications infectieuses en lien, les nouvelles stratégies thérapeutiques, et les outils moléculaires pour la détection des mutations.

Chaque sous partie fait l'objet de 4 heures d'enseignement en présentiel pour compléter les capsules vidéo et s'assurer de la bonne compréhension de leur contenu.

Modalités de Contrôle de Connaissances et de Compétences

Session 1 :

L'UE disciplinaire Biotechnologies et Biosanté fait l'objet d'une évaluation terminale écrite sous la forme de 40 questions à choix multiple d'une durée de 60 minutes.

Session 2 :

Lorsque l'UE disciplinaire Biotechnologies et Santé n'est pas validée en session 1 (note inférieure à 10/20), une épreuve dite de seconde chance est organisée sous forme de QCM d'une durée de 60 minutes.

Parcours Accès Santé Spécifique

UE disciplinaire Mathématiques et Physique

Organisation

L'UE Mathématiques et Physique comptabilise un équivalent de 96 heures de temps de travail pour l'étudiant. L'enseignement s'effectue essentiellement à distance par des capsules vidéo explicatives, des documents de cours à analyser et à apprendre, et des fiches d'exercices à traiter. Des corrigés de ces exercices sont également fournis, sous forme de capsules vidéo ou de documents à travailler.

L'UE s'articule en trois parties :

- 1. Maths I : Concepts de base en mathématiques**
 - a. Nombres complexes
 - b. Matrices et systèmes linéaires
 - c. Intégration
 - d. Equations différentielles

- 2. Maths II : Formalisation mathématique du discret et du continu**
 - a. Suites numériques
 - b. Fonctions numériques

- 3. Physique : Introduction à la mécanique classique**
 - a. Géométrie vectorielle (Formalisation mathématique de notions physiques telles que la vitesse ou l'accélération)
 - b. Equations aux dimensions (unités de mesure des grandeurs physiques et homogénéité des grandes lois qui les relient)
 - c. Cinématique (Description des mouvements d'un point matériel)
 - d. Dynamique Newtonienne (Compréhension des lois de Newton qui régissent la position d'un point matériel)
 - e. Puissance et Energies (Introduction de ces grandeurs fondamentales)

Chaque sous partie fait l'objet de 4 heures d'enseignement en présentiel pour compléter les capsules vidéo et s'assurer de la bonne compréhension de leur contenu.

Modalités de contrôle de Connaissances et Compétences.

Session 1 :

L'UE disciplinaire Mathématiques et Physique fait l'objet d'une évaluation terminale écrite sous la forme de 40 questions à choix multiples d'une durée de 60 minutes.

Session 2 :

Lorsque l'UE disciplinaire Mathématiques et Physique n'est pas validée en session 1 (note inférieure à 10/20), une épreuve dite de seconde chance est organisée sous forme de QCM d'une durée de 60 minutes.

Modalités d'évaluation des formations PASS 2026/2027

CODE Scolarité	Blocs de compétences / Unités d'enseignements / Matières	Mutualisation d'épreuves (préciser avec quelle(s) formation (s))	Responsable de l'enseignement	ECTS	1ère Session = S1			2ème Session = S2			Coef	Règle de calcul donnant la note finale
					Nature	Forme	Durée	Nature	Forme	Durée		
2M1VCHIT	Chimie de la santé et de l'environnement	Option Sciences de la Vie et de la Terre (Vannes) 2M1VSTU	M.BEDOUX	10	CC	TP + Ecrit	2*60				5	(2CC1+2CC2+CP)/5
2M1BIOVT	Biologie et biotechnologie végétale		N.BOURGOUGNON		TP+CT	TP + Ecrit	90	CT	Ecrit	120	5	Session 1 : CTP coef 1 + CT coef 3 Session 2 : CT écrit 2 h Meilleure note des 2 sessions
2M1VCALT	Calcul linéaire	Option Mathématiques (Vannes) 2M1VMATU	L.PERRET	10	CC	Ecrit	3*90				5	(CC1+CC2+CC3)/3
	Calcul intégral		N. YASSINE		CC	Ecrit	3*90				5	(CC1+CC2+CC3)/3

Année Universitaire 2026-2027
Modalités de Contrôle des Connaissances et compétences

Mise en place du contrôle continu	UE ou groupe d'UE jugées fondamentales	Note seuil (Master uniquement)

Diplôme		Année	2026-27		
Domaine	Santé	MENTION		Responsable	C Brochard
Code VET		Parcours	LAS	Responsable	X Palard

NATURE : CC = Contrôle Continu ; T = Examen Terminal **FORME** : Ecrit, Oral, TP, QCM, Mémoire, Soutenance...

FORME : Ecrit, Oral, TP, QCM, Mémoire, Soutenance...

Période : O = Octobre ; N = Novembre ; D = Décembre ; JA = Janvier ; F = Février ; MS = Mars ; A = Avril ; M = Ma ; J = Juin ; S = Septembre

CODE	Blocs de compétences / Unités d'enseignements / Matières	Mutualisation d'épreuves (préciser avec quelle(s) formation (s))	Responsable de l'enseignement	1ère Session = S1			2ème Session = S2			Coef ECTS	Règle de calcul donnant la note finale
				Nature	Forme	Durée	Nature	Forme	Durée		
Mineure Santé S1 IMMOPSII Tronc Commun Option Santé IMMTRCMU	UE Option Santé - Tronc Commun		Charlène Brochard	CT	Ecrit	90	CT	Ecrit	90	5	
1 Choix Obligatoire parmi les UE Validantes de l'option santé proposées											
	UE Validante médecine -maïeutique rééducation		Charlène Brochard	CT	Ecrit	60	CT	Ecrit	60	5	
	U.E Validante odontologie	PASS - L.AS	Vincent Meuric	CT	Ecrit	60	CT	Ecrit	60	5	
	UE Validante pharmacie	PASS - L.AS	François-Hugues Porée	CT	Ecrit	60	CT	Ecrit	60	5	

L'option santé est validée si la moyenne des notes au tronc commun et à l'UE validante est supérieure ou égale à 10, avec compensation entre le tronc commun et l'UE validante

UE Tronc Commun Option Santé 1MMTRCMU

Mineure Santé S2 2MMOPS2I

UE Validante Option Santé 2MMUVALU

**REGLEMENT DES ETUDES ET MODALITES DE CONTROLE DE CONNAISSANCES ET DE
COMPETENCES**

Année universitaire 2026/2027

**LICENCES ACCES SANTE pour les filières Maïeutique Médecine Odontologie
Pharmacie et Métiers de la rééducation**

Les Licences Accès Santé (L.AS) organisées à l'Université de Bretagne Occidentale et à l'Université de Bretagne Sud (site de Lorient) sont communes aux formations de Maïeutiques, Médecines, Odontologiques, Pharmaceutiques et Métiers de la rééducation (MMOP/R).

Vu

- Décret n° 2019-1125 du 4 novembre 2019 relatif à l'accès aux formations de médecine, de pharmacie, d'odontologie et de maïeutique ;
- Décret n° 2019-1126 du 4 novembre 2019 relatif à l'accès au premier cycle des formations de médecine, de pharmacie, d'odontologie et de maïeutique ;
- Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence ;
- Arrêté du 4 novembre 2019 relatif à l'accès aux formations de médecine, de pharmacie, d'odontologie et de maïeutique, modifiés par les Arrêtés du 22 octobre 2021 et du 29 juin 2023 ;
- Arrêté du 17 janvier 2020 relatif à l'admission dans les instituts préparant au diplôme d'Etat de masseur-kinésithérapeute ;
- Arrêté du 5 juillet 2024 modifiant l'arrêté du 4 novembre 2019 relatif à l'accès aux formations de médecine, de pharmacie, d'odontologie et de maïeutique.

Considérant que :

- La désignation « **adresse courriel universitaire** » désigne l'adresse courriel fournie par l'UBO sous la forme prénom.nom@etudiant.univ-brest.fr, ou celle fournie par l'UBS sous forme nom.enumeroetudiant@etude.univ-ubs.fr
- Ces MCCC viennent en complément des MCCC relatives aux licences d'appartenance disponibles au sein de chaque composante.

ARTICLE 1 :

Les L.AS ont pour vocation à permettre un recrutement diversifié des candidats accédant en 2^{ème} année des formations en santé (MMOP-**R**), pour les filières :

- Maïeutique,
- Médecine,
- Odontologie,
- Pharmacie (RENNES 1),
- **Métiers de la rééducation.**

Elles ont aussi pour vocation à permettre un recrutement diversifié des candidats accédant aux formations des Métiers de la rééducation.

Tout candidat inscrit, à l'Université de Bretagne Occidentale ou de l'Université de Bretagne Sud (site de Lorient), et répondant aux critères ci-dessous peut présenter une candidature :

- Avoir validé au moins 60 ECTS à l'issue de l'année universitaire et être inscrit en L.AS1 à l'UBO ou à l'UBS.
- Avoir validé au moins 120 ECTS à l'issue de l'année universitaire et être inscrit en L.AS 2 ou L.AS 3, en Master 1, en Master 2 à l'UBO ou à l'UBS (voir dispositions de l'Article 1 bis).

Le candidat issu du PASS, poursuit dans sa L.AS 2, en lien avec la mineure suivie et validée en PASS.

Le candidat ayant été inscrit deux fois soit en PACES, PCEM1, PLURIPASS, PACES ONE, PACES Adaptée, L.AS... ne peut pas présenter sa candidature au dispositif L.AS pour une admission en deuxième année des formations MMOP/R.

Dans le cadre de la sélection L.AS, le candidat ne peut pas être dispensé de certaines épreuves qui sont à la fois des épreuves d'examens et des épreuves du premier groupe d'épreuves de la sélection d'admission vers les formations de santé. En effet, les épreuves sont constituées de « tout ou partie des épreuves participant à la validation du parcours de formation antérieur auquel est inscrit l'étudiant », et sont donc également regardées comme des épreuves d'examen (Article 11 de l'arrêté du 4 novembre 2019).

Par conséquent, le candidat qui fait le choix de s'inscrire en L.AS et de candidater, ne peut pas bénéficier d'aménagements spécifiques (épreuves de substitution, absence aux examens, ni d'équivalence), au cours du semestre impair.

~~La communication par l'administration sera effectuée exclusivement sur les adresses électroniques UBO et sur le site internet de la faculté de Médecine et des Sciences de la Santé. La consultation de ces informations, par courriel ou par le biais du site de la faculté relève de la seule responsabilité de l'étudiant. Aucun rappel ne sera fait par l'Administration.~~

La communication par l'administration sera effectuée exclusivement sur les adresses courriels universitaires et sur Moodle. La consultation de ces informations, par courriel ou par Moodle **relève de la seule responsabilité de l'étudiant.**

ARTICLE 1 bis :

Le candidat peut se présenter durant son année d'inscription en M1 ou en M2. Dans ce cas, les notes prises en compte sont celles du semestre 5 de session 1 de la LAS3. L'étudiant est reclassé avec les LAS2/3 dans le même quota de places et selon les critères définis par l'article 8.

En ce qui concerne l'UE Santé, l'étudiant peut conserver sa note capitalisable. Au sein de l'UE Santé, seule la note de l'UE Domaine santé est capitalisable. L'étudiant doit obligatoirement repasser la/les UE Compétence Santé.

ARTICLE 2 :

Le candidat suit l'intégralité des enseignements de la licence dans laquelle il est inscrit. Par ailleurs, il travaille une Unité d'Enseignement relevant du domaine de la santé, destinée à apporter au candidat les connaissances et compétences nécessaires à la poursuite d'études en santé. Cette UE comprend des enseignements en sciences fondamentales et en sciences humaines et sociales relevant du domaine de la santé.

- UE relevant du Domaine de la Santé (DS) – 10 ECTS en plus des 60 ECTS de la licence
 - Enseignement en sciences fondamentales
(Biochimie, Biologie, Biophysiques, Physiologie, Anatomie...) 35H
 - Enseignement Sciences Humaines et Sociales 05H
- Enseignement de spécialités – **UECS**
 - Maïeutique 44H
 - Médecine 45H
 - Odontologie 43H
 - Pharmacie 50H
 - Métiers de la rééducation 43H
- Module de Découverte des Métiers en Santé (MDMS) 14H

CANDIDATURE

ARTICLE 3 :

L'inscription administrative en L.AS ne signifie pas que le candidat est engagé à se présenter aux épreuves du premier et deuxième groupe. Il doit en faire la demande express par le dépôt d'un dossier de candidature.

La candidature aux formations MMOP/R est subordonnée au dépôt d'un dossier de candidature au plus tard le :

Vendredi 12 Février 2027, 12h00 (heure de Paris)

Le candidat dépose, par voie électronique ~~via son adresse mail « université », un dossier de candidature complet,~~ à l'adresse mail suivante : scolarite.las@univ-brest.fr

~~L'ensemble des documents doit être fourni au format « Pdf », exclusivement. La transmission d'un dossier compressé (format zip) au nom du candidat ne sera pas acceptée par l'administration.~~

~~L'objet du courriel indique : « LAS-Nom-Prénom-N°étudiant »~~

Le candidat dépose un dossier de candidature complet comprenant les pièces justificatives correspondantes suivant les modalités communiquées par l'Administration.

~~Chaque dossier de candidature comportera les éléments suivants :~~

- ~~● Le formulaire de candidature dûment rempli et signé,~~
- ~~● La déclaration sur l'honneur,~~
- ~~● Le cursus post-baccalauréat accompagné de tous ses justificatifs, année par année (justificatif d'inscription universitaire, contrat de travail, contrat de césure ...),~~
- ~~● L'attestation de validation du MDMS,~~
- ~~● Justificatif du choix de l'Unité ou des Unités d'Enseignement Compétences Santé (UECS) correspondant à la ou aux formations de leur choix (cf. Article 4).~~
- ~~● Les pièces complémentaires demandées dans le formulaire.~~

~~Le Pôle PASS-LAS confirme par mail, uniquement, la réception des dossiers complets. Tout dossier incomplet sera irrecevable et entraînera la non-prise en compte de la candidature. La validation de la candidature sera confirmée via un mail de l'adresse scolarite.las@univ-brest.fr~~

~~De plus, la non-validation des 60 ECTS de l'année de licence en cours ET/OU la non-validation des 10 ECTS de l'Unité d'Enseignement relevant du Domaine de la Santé entraîne l'annulation de la candidature.~~

~~Tout dossier incomplet sera jugé irrecevable et entraînera la non-prise en compte de la candidature. La validation de la candidature sera confirmée par l'Administration.~~

La candidature est irrecevable dans les cas suivants :

- **non validation de l'année de licence en cours (60 ECTS)**
- **non validation de l'UE Domaine santé (10 ECTS)**

Procédure de choix d'une ou plusieurs UE(s)

Compétences Santé obligatoire pour être admis aux formations MMOP/R

ARTICLE 4 :

Les étudiants doivent obligatoirement faire le choix de l'Unité ou des Unités d'Enseignement Compétences Santé correspondant à la ou aux formations de leur choix, à savoir pour l'Université de Brest - Bretagne Occidentale : MAIEUTIQUE, MEDECINE, ODONTOLOGIE, PHARMACIE et METIERS DE LA REEDUCATION. ~~Ce choix est à réaliser selon la procédure disponible sur le site internet de la faculté de Médecine et des Sciences de la Santé. Un justificatif de choix est à générer par le candidat en fin de procédure et à joindre à son dossier de candidature (cf. Article 3). Sans ce document, le dossier sera considéré incomplet et irrecevable.~~

Ce choix ne sera définitif qu'à compter de la date de fin de dépôt des dossiers de candidatures. **Il restera donc modifiable, jusqu'à la date du Vendredi 12 Février 2027, 12h00 (heure de Paris),** via la procédure indiquée par la scolarité, ~~sans nécessité pour le candidat d'adresser un nouveau justificatif à la scolarité du Pôle PASS-LAS, qui extrait les données finales à la date butoir.~~

Ce choix conditionne leur participation aux épreuves des UECS et leur admission aux formations MMOP/R. Il revêt un caractère définitif. ~~En cas de non positionnement sur l'une des filières avant la date butoir, cela vaudra annulation de la candidature. Il sera considéré que le candidat renonce à sa candidature qui ne sera pas comptabilisée pour l'avenir.~~

L'Administration se réserve le droit de solliciter les étudiants afin de compléter ou de régulariser un dossier jusqu'au vendredi 26 février 2027, 12h00 (heure de Paris).

Les étudiants seront invités par l'Administration via un mail, à s'assurer que leurs inscriptions aux filières choisies sont effectives.

PREMIER GROUPE D'ÉPREUVES

ARTICLE 5 :

Pour être admis en formation MMOP/R, l'étudiant doit obligatoirement avoir validé le Module de Découverte des métiers en Santé (MDMS), via la plateforme Moodle : <https://moodlesante.univ-brest.fr/moodle/> (jusqu'au **12 février 2027 à 12h00 (heure de Paris)**, **date limite du dépôt de dossier de candidature aux examens du 1P1GE**) .

Deux modalités d'évaluation sont envisageables pour le questionnaire :

- Réponses en ligne en distanciel, via la plateforme Moodle : <https://moodlesante.univ-brest.fr/moodle/> jusqu'à la date du 6 mars 2026 à 12h00 (heure de Paris)
- Ou épreuve sur table au même titre que les autres épreuves au Parc de Penfeld.

Dans le cadre de l'évaluation en distanciel, un questionnaire est à compléter selon un calendrier et une procédure qui seront transmis par l'Administration ultérieurement, selon les modalités présentes dans l'article 1.

La liste des étudiants ayant renseigné et ayant effectué sa validation sur la plateforme Moodle fera l'objet d'une publicité, via le site Internet <https://www.univ-brest.fr/medecine>. Les étudiants dont le nom ne figure pas sur cette liste devront se présenter à l'épreuve sur table, au parc de la Penfeld. **Les étudiants concernés ne seront pas destinataires d'une convocation.** Il revient donc à chacun de s'assurer que son nom figure bien sur la liste qui sera publiée, et dans le cas contraire de prendre ses dispositions pour l'épreuve sur table, **qui aura lieu à la Penfeld le samedi 25 avril 2026.**

La validation du MDMS sera consultable via le relevé de notes de votre ENT. Les étudiants seront invités à les consulter par l'Administration.

Chaque question de ce questionnaire attend un texte construit en relation avec la question posée. Toutes les questions attendent une réponse cohérente avec un minimum de 50 mots (information qui sera précisée lorsque nécessaire).

~~En cas de non validation du module de découverte des métiers, l'étudiant ne peut pas être admis aux formations MMOP/R. La validation de ce module de découverte des métiers est capitalisable. L'étudiant qui a antérieurement procédé à l'évaluation de celui-ci via le questionnaire que ce soit en distanciel via la plateforme ou sur table lors des épreuves au Parc de Penfeld, est considéré comme ayant validé ce module.~~

En cas de non validation du MDMS, l'étudiant ne peut pas être admis aux formations MMOP/R.

La validation du MDMS est capitalisable. Ainsi, l'étudiant, inscrit en L.AS, qui a validé ce module lors de son année de PASS ou L.AS n'aura pas à répondre en ligne en distanciel via la plateforme Moodle.

ARTICLE 6 :

L'Unité d'Enseignement relevant du Domaine de la Santé (**UEDS**) fait l'objet d'une évaluation, d'une heure, sous forme de QCM portant sur les enseignements de Tronc Commun et de SHS, selon un calendrier et une procédure qui seront transmis par l'Administration ultérieurement, exclusivement sur les adresses électroniques UBO et sur le site internet de la faculté de Médecine et des Sciences de la Santé Moodle. La consultation de ces informations, par courriel ou par le biais du site de la faculté relève de la **seule responsabilité de l'étudiant**. ~~Aucun rappel ne sera fait par l'Administration.~~

En cas de note inférieure à 10/20, à cette UEDS, l'étudiant ne peut pas être classé sur les formations MMOP/R.

En cas de validation antérieure de l'UEDS, l'étudiant a la possibilité de repasser cette UE avec la garantie de conserver la meilleure note des deux entre la nouvelle note obtenue et la note obtenue précédemment en session

1.

Si la validation de cette UEDS a été obtenue dans une autre université et comporte plusieurs notes, le jury se réserve le droit de calculer une note après contrôle des modalités de validation dans ladite université.

La validation de cette UEDS est capitalisable et transférable.

ARTICLE 7 :

Les enseignements de spécialité Maïeutique, Médecine, Odontologie, Pharmacie et Métiers de la Rééducation font l'objet d'une évaluation sous forme de QCM, selon une procédure et un calendrier transmis par l'Administration ultérieurement, via l'adresse courriel universitaire et Moodle.

ARTICLE 8 :

Seront pris en compte sur ce premier groupe d'épreuves et par filière, pour l'ensemble des candidats :

- La validation du **MDMS**.
Pour rappel, en cas de non validation du Module de Découverte des Métiers en Santé, le candidat ne peut pas être classé sur les formations MMOP/R.
- La **moyenne obtenue par le candidat, au cours du semestre impair, en session 1**, de l'année universitaire en cours. La formule Z-Score sera appliquée à cette moyenne donnant lieu à une note théorique ; ceci en vue d'une harmonisation des notes issues des différentes L.AS permettant un interclassement. La formule du z-score sera appliquée à partir de la moyenne du candidat, de la moyenne et de l'écart type d'un même parcours et d'une même licence. Les défaillants ne sont pas comptabilisés dans ces calculs. Le z-score ne fera pas l'objet d'une communication auprès de l'étudiant.
- **L'Unité Compétence Santé (MMOP/R)**
En cas de note inférieure à **10/20** à cette UE, le candidat ne peut pas être classé sur les formations MMOP. **La note de spécialité MMOP/R est validante et non classante.**
- ~~L'Unité d'Enseignement Domaine Santé~~
~~Est également pris en compte, pour ce premier groupe d'épreuves, l'Unité d'Enseignement relevant du Domaine de la Santé (Tronc commun et SHS). En cas de note inférieure à 10/20 à cette UE, le candidat ne peut pas être classé sur les formations MMOP/R.~~
- **L'Unité d'Enseignement Domaine Santé (Tronc communs + SSH)**
En cas de note inférieure à 10/20 à cette UE, le candidat ne peut pas être classé sur les formations MMOP/R.

A l'issue du premier groupe d'épreuves, le jury se réunit pour examiner les notes et résultats obtenus par les candidats et établit, par ordre de mérite :

- Pour chaque filière MMOP/R, il est défini un seuil de Z-Score qui va permettre une admission en Santé
- Les étudiants sont ensuite reclassés selon leur note UEDS (70%) et UE Compétence Santé (30%) supérieure au seuil défini par le jury puis classé par ordre de mérite.
- Une liste de candidats, classés selon le z-score obtenu dans leur licence, dans la limite de 50% maximum du nombre de places offertes pour chacune des formations MMOP/R ;
- Les candidats présents sur cette liste peuvent prétendre à être admis directement sur les filières en santé sur lesquelles ils ont candidaté ;
- Seront ensuite déclarés admis dans les formations de MMOP/R, sans avoir à se présenter aux épreuves du second groupe, ceux ayant obtenu une note moyenne aux épreuves en santé : UEDS (70%) et UECS* (30%) supérieure au seuil défini par le jury ;
- ~~Seront ensuite déclarés admissibles dans les formations, sans avoir à se présenter aux épreuves du second groupe, ceux ayant obtenu une note à l'UEDS supérieure au seuil défini par le jury.~~

** filière Maïeutique ou Médecine ou Odontologie ou Pharmacie ou métiers de la rééducation*

Le jury se réserve le droit d'accorder des points de jury.

Toutefois, le pourcentage de ces admis ou admissibles directement à l'issue du premier groupe d'épreuves ne peut excéder 50 % du nombre de places offertes pour chacune des formations de MMOP/R.

~~Les candidats admis (MMOP) ou admissibles (R), dont le nom figure sur plusieurs listes d'admission à l'issue de cette phase, doivent, au plus tard huit (8) jours francs avant le début des épreuves de la phase du second groupe, confirmer l'acceptation de leur admission en précisant, la formation MMOP/R, définitivement choisie. Cet accord vaut renoncement à se présenter au second groupe d'épreuves.~~

Les candidats admis (MMOP) ou admissibles (R), dont le nom figure sur plusieurs listes d'admission à l'issue de cette phase, doivent, au plus tard huit jours francs avant le début des épreuves de la phase du second groupe, confirmer l'acceptation de leur admission en précisant la formation MMOP/R définitivement choisie. Cet accord vaut renoncement à se présenter au second groupe d'épreuves.

L'affectation des étudiants admissibles sur la formation des Métiers de la Rééducation se fera par ordre de mérite. L'admission définitive sera entérinée par le jury de sélection des écoles/instituts.

~~Les étudiants non admis à l'issue du premier groupe d'épreuves ou ayant renoncé à la formation MMOP/R sur laquelle ils ont pu être admis, et ayant validé les UE Domaine Santé et UE Spécialité et obtenu un z-score supérieur à un seuil minimal défini par le jury et ayant obtenu une note à l'UE Domaine Santé supérieure à un seuil minimal défini par le jury, sont admissibles à poursuivre sur les épreuves du deuxième groupe de la spécialité. Ces étudiants doivent se présenter aux épreuves du deuxième groupe.~~

Les conditions cumulables pour se présenter aux épreuves du deuxième groupe sont :

- être **non admis à l'issue du premier groupe d'épreuves ou ayant renoncé à la formation MMOP/R sur laquelle l'étudiant a été admis**
- avoir **validé les UE Santé et UE Compétence Santé**
- avoir obtenu un z-score supérieur à un seuil minimal défini par le jury et
- avoir obtenu une note à l'UE **Domaine Santé supérieure à un seuil minimal défini par le jury** ~~sont admissibles à poursuivre sur les épreuves du deuxième groupe de la spécialité. Ces étudiants doivent se présenter aux épreuves du deuxième groupe.~~

Les listes de résultats feront l'objet d'une publication, via le site Internet <https://www.univ-brest.fr/medecine> Moodle.

L'administration adressera un message aux étudiants concernés par le 2nd groupe d'épreuves selon les modalités décrites dans l'article 1. Le message reçu tient lieu de convocation et devra être présenté par le candidat à son arrivée aux épreuves.

SECOND GROUPE D'ÉPREUVES

ARTICLE 9 :

Les épreuves du second groupe sont constituées de deux épreuves orales et anonymes, d'une durée de 10 minutes chacune. Pour ces oraux sous anonymat, le candidat ~~se présente à l'administration en charge de l'organisation matérielle~~. A son arrivée, il se voit attribuer un numéro, seul élément dont les membres du jury auront connaissance. Le jury se réserve le droit de ne pas auditionner un candidat qui ne se présenterait pas à l'heure précise indiquée sur sa convocation. **L'étudiant convoqué qui ne se présente pas aux épreuves se voit déclaré en « Absence Injustifiée » (ABI) qui équivaut à un 0/20.**

Les épreuves orales se déroulent de la manière suivante :

- Analyse d'un document : 10 min ;
- Analyse et discussion autour d'une problématique complexe : 10 min.

Un temps de préparation à l'analyse du document de 30 minutes est accordé avant l'épreuve. Ce temps de préparation est chronométré et ne peut pas être dépassé sous réserve de suspicion de fraude. Un module de préparation au deuxième groupe d'épreuves est mis en ligne sur le site Internet <https://www.univ-brest.fr/medecine> Moodle.

A l'issue des épreuves orales, une note globale est calculée selon les coefficients suivants :

- 0.5 pour l'analyse et la présentation du document ;
- 0.5 pour l'analyse et la discussion d'une problématique complexe.

Les cahiers contenant les grilles d'évaluations des oraux sont confidentiels et ne pourront pas être consultés par le candidat à l'issue des épreuves.

ARTICLE 10 :

A l'issue du second groupe d'épreuves, le jury établit, par ordre de mérite, la liste des candidats admis (MMOP) ou admissibles (R) pour chaque formation de MMOP/R.

Le classement, par ~~formation MMOP/R~~, est établi suivant les modalités suivantes :

- ~~La moyenne obtenue aux épreuves écrites du 1^{er} groupe (70% UE Domaine Santé et 30% de la Compétence santé) à hauteur de 70%,~~
- ~~La note obtenue à l'issue du 2nd groupe d'épreuves (oral), selon les coefficients indiqués à l'article 9, à hauteur de 30%.~~

Le classement, par formation MMOP/R, est établi suivant les modalités suivantes :

- La moyenne obtenue aux épreuves écrites du 1^{er} groupe à hauteur de 70% de l'UE Santé,
- La note obtenue à l'issue du 2nd groupe d'épreuves (oral), selon les coefficients indiqués à l'article 9, à hauteur de 30%.

Le jury se réserve le droit d'accorder des points de jury et **d'établir une liste complémentaire d'étudiants potentiellement admissibles.**

~~Les candidats inscrits sur cette liste confirment selon un calendrier et une procédure fixés par l'Administration et au plus tard huit jours francs après la publication des résultats, leur acceptation d'admission dans une seule formation, sous peine d'en perdre le bénéfice. Ce choix est définitif même si cette affectation ne concerne qu'une voix.~~

Les candidats inscrits sur cette liste confirment selon un calendrier et une procédure fixés par l'Administration et au plus tard **huit jours francs** après la publication des résultats, **leur acceptation d'admission dans une seule formation, sous peine d'en perdre le bénéfice**. Ce choix est obligatoire et définitif **même pour les étudiants concernés par une seule formation**.

L'affectation des étudiants admissibles sur la formation des métiers de la rééducation se fera par ordre de mérite. L'admission définitive sera entérinée par le jury de sélection des écoles/instituts.

Lorsque le nombre de candidats ou leurs résultats ne permet pas de remplir la totalité de la capacité d'accueil d'une formation de MMOP/R, l'admission peut être proposée aux candidats figurant sur une liste complémentaire d'un autre groupe de parcours.

Le jury se réserve le droit de ne pas pourvoir à toutes les places.

ARTICLE 11 :

L'admission dans les formations MMOP/R est conditionnée à la validation des 60 ECTS à l'issue de l'année universitaire en cours. L'Administration opère une vérification de l'obtention des 60 ECTS, en fin d'année universitaire, pour l'intégralité des candidats admis.

DISPOSITIF SECONDE CHANCE

ARTICLE 12 :

L'étudiant qui a obtenu une note inférieure à 10/20 à l'UE relevant du Domaine de la Santé, peut se présenter au dispositif de Seconde chance afin de valider les 10 ECTS du domaine santé, capitalisables et transférables.

Toutefois, à moins d'obtenir mieux lors d'une future session 1, c'est la note obtenue en session 1 de l'année universitaire en cours (et non pas celle obtenue en seconde chance) qui sera prise en compte par le jury pour définir le classement au mérite à l'issue du premier groupe d'épreuves de la future candidature (cf. article 8).

Les étudiants qui souhaitent participer au dispositif de seconde chance, doivent se déclarer auprès de l'Administration, selon une procédure et un calendrier qui leur sera transmis par mail.

L'évaluation sous forme de QCM, porte sur les enseignements de Tronc Commun et de SHS, selon un calendrier et une procédure qui seront transmis par l'Administration ultérieurement, selon les modalités définies à l'article 1.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

ARTICLE 13 :

La correction des grilles de QCM est automatisée. Chaque épreuve est notée sur 20. Les notes obtenues ne prennent valeur de résultats qu'après délibération du Jury. Celui-ci se réservant le droit de pondérer certaines épreuves **et/ou de donner des points de jury.**

ARTICLE 14 :

L'accès aux salles de composition des épreuves est strictement interdit à tout candidat qui se présente après l'ouverture des enveloppes contenant les sujets, quel que soit le motif du retard.

Les étudiants présents à l'ouverture des sujets ne sont pas autorisés à quitter leur place avant le signal de fin d'épreuve donné par le Président de jury ou le Responsable de salle, hormis situation d'urgence. A l'issue des épreuves, le surveillant avise les candidats qu'ils doivent immédiatement cesser d'écrire sur leur copie. Tout retard dans la remise de celle-ci sera consigné sur le procès-verbal.

L'usage de calculatrices (sauf indication spécifique), de bouchons d'oreille, d'encre thermosensible, de blanc couvrant liquide ou en rouleau sur les feuilles de réponse de type QCM est strictement interdit. Cette dernière interdiction se justifie par l'adoption d'une ligne remord généralisée à chaque ligne de réponses des feuilles de type QCM.

Les étudiants ne doivent utiliser que des stylos bille encre gel de couleur noire ou bleu foncé, à l'exclusion de toute autre couleur, et à écriture large 0.7 ou 0.8 selon les marques. En cours de rédaction pour une même épreuve, les étudiants ne peuvent pas changer de couleur d'encre, ils doivent prendre leurs dispositions pour respecter cette consigne.

La possession de tout système de télécommunication est strictement interdite pendant toute la durée des épreuves ainsi que le fait de conserver son téléphone mobile ou sa montre connectée. Les téléphones mobiles doivent être éteints et rangés dans les sacs qui sont tenus à l'écart. Les étudiants portant les cheveux longs devront les avoir attachés afin de dégager leurs conduits auditifs externes.

Toute fraude ou tentative de fraude (notamment, copie pouvant être suspectée de contenir des signes manifestes de reconnaissance) est soumise à l'appréciation du jury qui peut demander la saisine à ce sujet de la section disciplinaire du Conseil académique de l'UBO compétente à l'égard des usagers conformément aux articles L712-4, L811-4,5 et 6 du code de l'éducation relatifs à la procédure disciplinaire dans les établissements d'enseignement supérieur.

ARTICLE 15 :

Conformément à la réglementation, le candidat peut demander à consulter ses copies dans les locaux de l'Administration de l'UFR Médecine et des Sciences de la Santé, sous la ~~responsabilité du~~ supervision d'un personnel de l'Administration, uniquement après proclamation des résultats définitifs du second groupe d'épreuves, aux jours et heures qui lui seront communiqués par l'Administration ~~sur le site internet de la faculté de Médecine et des Sciences de la Santé.~~

~~À défaut, le candidat peut toujours demander des photocopies de ses copies dans les délais fixés (un an), contre paiement des frais correspondants.~~

COMMISSION DE DEROGATION

ARTICLE 16 :

Tout candidat peut présenter deux fois sa candidature pour une admission dans les formations MMOP/R, sous réserve d'avoir validé au moins 60 crédits ECTS supplémentaires et pendant l'année en cours lors de sa seconde candidature. Toutefois, une dérogation permettant une troisième candidature justifiée par une situation exceptionnelle du candidat peut être accordée par le Président de l'université sur proposition de la commission de dérogation. Une dérogation à l'exigence de validation de 60 crédits ECTS supplémentaires peut être accordée dans les mêmes conditions.

Ces dérogations sont accordées chaque année dans la limite de 8 % du nombre total de places offertes pour l'accès dans les formations de MMOP/R.

Un candidat ne peut présenter sa candidature pour une admission dans une même formation de MMOP/R que dans une seule université au cours de la même année universitaire.

Le nombre de candidature s'entend quel que soit le nombre de formations pour lesquelles le candidat a déposé un dossier.

Le dossier de demande de dérogation et le calendrier des opérations sont mis en ligne sur le site Internet <https://www.univ-brest.fr/medecine> Moodle par l'Administration avec toutes les consignes nécessaires.

MCCC votées au Conseil d'UFR du 17 septembre 2026

MCCC votées en CFVU le 22 septembre 2026

Modalités de Contrôle des Connaissances et compétences - 2026-2027

MCCC 2026-2027				Semestre 3												
				Session 1			Session 2									
Code	Libellé	Mutua-lisation d'épreuves	Responsable de l'enseignement	Nature	Forme	Durée	Nature	Forme	Durée	Coef ECTS	Calcul donnant la note session 1	Calcul donnant la note session 2	Règles de validation spécifique	Compensation	Composante ayant la charge financière	Etablissement extérieur qui assure l'enseignement
AN										60						
SE Semestre										30						
UE transversales																
A6.2	Anglais	IFPEK	John Kerr	T	Oral - présentation d'un poster	3min + 2 min de questions	T	Oral (préparation maison)	5min + 2 min de questions	2	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
E1.3	Droit et vulnérabilité	IFPEK	Aline CORVOL	T	QCM	30'	T	QCM	30'	2	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
G1.2	Analyse partagée des besoins de santé d'une population	DFGSM3/IFPEK, maieutique 4, dentaire 4, IFSI 2	Virginie MIGEOT	Cci	TD Démarche projet - Fiche projet + Assiduité (présence aux TD obligatoires spécifiques)			Pas de session 2		4			V/NV	non compensable	UR Médecine	UR Médecine
F1.1	Psychologie, sciences de l'éducation	IFPEK	Sandrine LE SOURN BISSAOUI	T	QCM	1h	T	QCM	1h	3	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
H3.4	Initiation à la démarche de recherche	IFPEK	Florian NAUDET	T	QCM	1h	T	QCM	1h	2	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
2.6	Processus psychopathologiques		Jérôme BLANSTIER Anne COURTAIS	T	Ecrit	1h30	T	Ecrit	1h30	4	100%	100%		non compensable	REGION	REGION
2.8	Processus obstructifs		Isabelle MALINGRE	T	Ecrit	1h00	T	Ecrit	1h00	2	100%	100%		non compensable	REGION	REGION
4.2	Soins relationnels		Jérôme BLANSTIER	T	Ecrit	1h00	T	Ecrit	1h00	1	100%	100%		non compensable	REGION	REGION
5.3	Communication et conduite de projet		Christian LE GOFF	T	ORAL COLLECTIF + INDIVIDUEL	30 min	T	ORAL groupe	30 min	1			V/NV	non compensable	REGION	REGION
5.8	Stage professionnel		IFSI							9			V/NV	non compensable	REGION	REGION
5.9	Processus de professionnalisation		Gaëtane MARSAC							0			V/NV	non compensable	REGION	REGION

MCC Licence Santé parcours Sciences infirmières

La moyenne du semestre se calcule par les notes de chaque UE affectées des coefficients (coefficient = nombre d'ECTS)
Les ECTS s'acquière par UE selon les conditions ci-dessous :
Les UE sont validées si et seulement si note ≥ 10/20
A l'exception de l'UE 2.1 S1 si note ≥ 7/20 et la moyenne au semestre

En cas de session de rattrapage (2e, 3e, etc), la meilleure note toutes sessions confondues est conservée

Moyenne de l'année : (S1 + S2) / 2
Si moyenne de l'année <10, redoublement ou arrêt de la scolarité. (cf article 2526 arrêté du 31/7/ 2009)
Si <48 ECTS (L1) , <108 ECTS (L2), ≥ 108 ECTS (L2) mais UE L1 non validées : redoublement ou arrêt de la scolarité. (cf article 2526 arrêté du 31/7/ 2009)

Si moyenne de l'année≥10 :
passage année supérieure (60/60 ECTS)

Si moyenne de l'année≥10 :
et que certaines notes UE < 10 : passage année supérieure (AJAC, ECTS acquis restent acquis) si et seulement si nombre ECTS ≥ 48 (L1) ou ≥ 108 (L2 dont 60 ECTS de L1)

Modalités de Contrôle des Connaissances et compétences - 2026-2027

MCCC 2026-2027				Semestre 4												
				Session 1			Session 2									
Code	Libellé	Mutualisation d'épreuves	Responsable de l'enseignement	Nature	Forme	Durée	Nature	Forme	Durée	Coef ECTS	Calcul donnant la note session 1	Calcul donnant la note session 2	Règles de validation spécifique	Compensation	Composante ayant la charge financière	Etablissement extérieur qui assure l'enseignement
AN										60						
SE Semestre										30						
UE transversales																
A6.2	Anglais	IFPEK	John Kerr	T	Oral (jeu de rôle)	35 min par groupe de 8	T	QCM	0h30	2	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
D2.7	Processus dégénératifs et défaillance organique		Dominique SOMME	T	QCM	1h	T	QCM	1h	3	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
E1.3	Droit et vulnérabilité	IFPEK	Aline CORVOL	T	Écrit	1h	T	Écrit	1h	2	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
G1.2	Action de promotion de la santé en interprofessionnalité	DFGSM3/IFPEK, maieutique 4, dentaire 4, IESL 2	Laure FIQUET	Cci	Participation aux TD, séminaire posture, Forum, réalisation des 10 temps d'actions en interprofessionnalité, validation fiche projet, évaluation finale	NA		Pas de session 2		3			V/NV	non compensable	UR Médecine	UR Médecine
F1.1	Sociologie et Anthropologie	IFPEK	Sandrine LE SOURN BISSAOUI	T	QCM	1h	T	QCM	1h	3	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
H3.4	Initiation à la démarche de recherche	IFPEK	Florian NAUDET	T	QCM	1h	T	QCM	1h	2	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
UE optionnelle	Valorisation de l'Engagement Etudiant (VEE)		Karim Jamal	T	Ecrit (dossier maison)	-	-	-	-	3 (surnuméraire)			V/NV	non compensable	UR Médecine	UR Médecine
4.2	Soins relationnels		Jérôme BLANSTIER	CC	–	–	TRAVAIL COMPENSATOIRE	DOSSIER	–	2			V/NV	non compensable	REGION	REGION
4.3	Soins d'urgences		Pascale MARTIN Vincent GUILLLOU	T	ORAL ou ECRIT	30 min ou 1h30	T	ORAL ou ECRIT	30 min ou 1h30	1	100%	100%		non compensable	REGION	REGION
4.4	Thérapeutiques et contribution aux sciences biologiques		Catherine REGNIER Pascale MARTIN	T	Pratique	30min	T	Pratique	30min	3	100%	100%		non compensable	REGION	REGION
5.4	Formation des professionnels et des stagiaires		Christian LE GOFF	T	ORAL et/ou ECRIT	30 min ou 1h30	T	ORAL et/ou ECRIT	30 min ou 1h30	1	100%	100%		non compensable	REGION	REGION
5.8	Stage professionnel		IFSI							8			V/NV	non compensable	REGION	REGION
5.9	Processus de professionnalisation		Gaëtane MARSAC							0				non compensable	REGION	REGION

MCC Licence Santé parcours Sciences infirmières

La moyenne du semestre se calcule par les notes de chaque UE affectées des coefficients (coefficient = nombre d'ECTS)

Les ECTS s'acquiertent par UE selon les conditions ci-dessous :

Les UE sont validées si et seulement si note ≥ 10/20

A l'exception de l'UE 2.1 S1 si note ≥ 7/20 et la moyenne au semestre

En cas de session de rattrapage (2e, 3e, etc), la meilleure note toutes sessions confondues est conservée

Moyenne de l'année : (S1 + S2) / 2

Si moyenne de l'année <10, redoublement ou arrêt de la scolarité. (cf article 2526 arrêté du 31/7/ 2009)

Si <48 ECTS (L1) , <108 ECTS (L2), ≥ 108 ECTS (L2) mais UE L1 non validées : redoublement ou arrêt de la scolarité. (cf article 2526 arrêté du 31/7/ 2009)

Si moyenne de l'année≥10 :
passage année supérieure (60/60 ECTS)

Si moyenne de l'année≥10 :
et que certaines notes UE < 10 : passage année supérieure (AJAC, ECTS acquis restent acquis) si et seulement si nombre ECTS ≥ 48 (L1) ou ≥ 108 (L2 dont 60 ECTS de L1)

Modalités de Contrôle des Connaissances et compétences - 2026-2027																	
MCCC 2026-2027				Semestre 5													
				Session 1			Session 2										
Code		Libellé	Mutualisatio n d'épreuves	Responsable de l'enseignement	Nature	Forme	Durée	Nature	Forme	Durée	Coef ECTS	Calcul donnant la note session 1	Calcul donnant la note session 2	Règles de validation spécifique	Compensation	Composante ayant la charge financière	Etablissement extérieur qui assure l'enseignement
AN											60						
SE Semestre											30						
UE transversales																	
A6.2	Anglais		IFPEK	John Kerr	T	Compréhension écrite	1h	T	QCM	45'	2	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
G1.2	Organisation du travail en interprofessionnalité		IFPEK	Virginie Migeot	T	Écrit	1h30'	T	Écrit	1h30'	3	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
H3.4	Initiation à la démarche de recherche		IFPEK	Florian NAUDET	T	Oral	15'	T	Oral	15'	2	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
2.9	Processus tumoraux			Vincent GUILLOU Pascale MARTIN	T	ECRIT	1h30	T	ECRIT	1h30	3	100%	100%		non compensable	REGION	REGION
4.2	Soins Relationnels			Vincent GUILLOU Pascale MARTIN	T	ECRIT ou ORAL individuel	1h ou 15 min	T	ECRIT ou ORAL individuel	1h ou 15 min	1	100%	100%		non compensable	REGION	REGION
4.4	Thérapeutiques et contribution aux sciences biologiques			Isabelle MALINGRE Vincent GUILLOU Pascale MARTIN	T	PRATIQUE	30min	T	PRATIQUE	30min	2			V/NV	non compensable	REGION	REGION
4.7	Soins palliatifs et fin de vie			Vincent GUILLOU Pascale MARTIN	T	DOSSIER INDIVIDUEL		T	DOSSIER INDIVIDUEL		2	100%	100%		non compensable	REGION	REGION
4.8	Pharmacologie et thérapeutiques			Dominique GUE Jérôme BLANSTIER	T	ECRIT	1h30	T	ECRIT	1h30	3	100%	100%		non compensable	REGION	REGION
5.5	Education thérapeutique du patient			Jérôme BLANSTIER	T	DOSSIER ET ORAL DE GROUPE	ORAL 30 min	T	TRAVAIL COMPENSATOIRE		2			V/NV	non compensable	REGION	REGION
5.8	Stage professionnel			IFSI							10			V/NV	non compensable	REGION	REGION
5.9	Processus de professionnalisation			Gaëtane MARSAC							0			V/NV	non compensable	REGION	REGION

MCC Licence Santé parcours Sciences infirmières

La moyenne du semestre se calcule par les notes de chaque UE affectées des coefficients (coefficient = nombre d'ECTS)
Les ECTS s'acquièrent par UE selon les conditions ci-dessous :
Les UE sont validées si et seulement si note ≥ 10/20
A l'exception de l'UE 2.1 S1 si note ≥ 7/20 et la moyenne au semestre

En cas de session de rattrapage (2e, 3e, etc), la meilleure note toutes sessions confondues est conservée

Moyenne de l'année : (S1 + S2) / 2
Si moyenne de l'année <10, redoublement ou arrêt de la scolarité. (cf article 2526 arrêté du 31/7/ 2009)
Si <48 ECTS (L1) , <108 ECTS (L2), ≥ 108 ECTS (L2) mais UE L1 non validées : redoublement ou arrêt de la scolarité. (cf article 2526 arrêté du 31/7/ 2009)

Si moyenne de l'année≥10 :
passage année supérieure (60/60 ECTS)

Si moyenne de l'année≥10 :
et que certaines notes UE < 10 : passage année supérieure (AJAC, ECTS acquis restent acquis) si et seulement si nombre ECTS ≥ 48 (L1) ou ≥ 108 (L2 dont 60 ECTS de L1)

Modalités de Contrôle des Connaissances et compétences - 2026-2027

MCCC 2026-2027				Semestre 6												
				Session 1			Session 2									
Code	Libellé	Mutualisatio n d'épreuves	Responsable de l'enseignement	Nature	Forme	Durée	Nature	Forme	Durée	Coef ECTS	Calcul donnant la note session 1	Calcul donnant la note session 2	Règles de validation spécifique	Compensation	Composante ayant la charge financière	Etablissement extérieur qui assure l'enseignement
AN										60						
SE Semestre										30						
UE transversales																
A6.2	Anglais	IFPEK	John Kerr	T	Expression Orale - Présentation d'un article en lien avec TRECS	5min	T	Oral examen	3-5 min	2	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
H3.4	Initiation à la démarche de recherche	IFPEK	Nsuni MET	T	Dossier TRECS et oral	20'	T	Dossier TRECS et oral	20'	8	100%	100%		non compensable	UR Médecine	UR Médecine
UE optionnelle	Valorisation de l'Engagement Etudiant (VEE)		Karim Jamal	T	Ecrit (dossier maison)	-	-	-	-	3 (surnuméraire)			V/NV	non compensable	UR Médecine	UR Médecine
4.9	Qualité des soins : Evaluation des pratiques, gestion des risques		Catherine REGNIER	T	DOSSIER GROUPE	1h30	T	DOSSIER GROUPE	1h30	5	100%	100%		non compensable	REGION	REGION
5.8	Stage professionnel		IFSI							15			V/NV	non compensable	REGION	REGION
5.9	Processus de professionnalisation		Gaëtane MARSAC							0			V/NV	non compensable	REGION	REGION

MCC Licence Santé parcours Sciences infirmières

La moyenne du semestre se calcule par les notes de chaque UE affectées des coefficients (coefficient = nombre d'ECTS)
Les ECTS s'acquièrent par UE selon les conditions ci-dessous :
Les UE sont validées si et seulement si note ≥ 10/20
A l'exception de l'UE 2.1 S1 si note ≥ 7/20 et la moyenne au semestre

En cas de session de rattrapage (2e, 3e, etc), la meilleure note toutes sessions confondues est conservée

Moyenne de l'année : (S1 + S2) / 2
Si moyenne de l'année <10, redoublement ou arrêt de la scolarité. (cf article 2526 arrêté du 31/7/ 2009)
Si <48 ECTS (L1) , <108 ECTS (L2), ≥ 108 ECTS (L2) mais UE L1 non validées : redoublement ou arrêt de la scolarité. (cf article 2526 arrêté du 31/7/ 2009)

Si moyenne de l'année≥10 :
passage année supérieure (60/60 ECTS)

Si moyenne de l'année≥10 :
et que certaines notes UE < 10 : passage année supérieure (AJAC, ECTS acquis restent acquis) si et seulement si nombre ECTS ≥ 48 (L1) ou ≥ 108 (L2 dont 60 ECTS de L1)

Prolongation de l'expérimentation du Parcours Académique Européen (PAE) à l'IAE Bretagne Sud dans le cadre de la licence Économie et Gestion pour l'année universitaire 2026-2027.

La Commission de la formation et de la vie universitaire

Vu le Code de l'éducation

Vu les statuts de l'UBS

Vu la délibération de la CFVU n° 59-2025 du 04/12/2025 concernant le cadrage du « European Academic Pathway » dans le cadre d'Emerge (WP3) et l'expérimentation à l'IAE au 2nd semestre de l'année universitaire 2025- 2026.

Vu la délibération de la CFVU n° 03-2026 du 12/02/2026 concernant l'expérimentation du Parcours Académique Européen (PAE) à l'IAE Bretagne Sud dans le cadre de la licence Économie et Gestion au 2nd semestre de l'année universitaire 2025-2026 : modalités de délivrance

L'expérimentation du Parcours Académique Européen (PAE) au sein de la licence Économie et Gestion de l'IAE Bretagne Sud a été mise en œuvre à compter du second semestre de l'année universitaire 2025-2026. Il est proposé de prolonger cette expérimentation au titre de l'année universitaire 2026-2027.

Pour l'année universitaire 2026-2027, et sous réserve de l'approbation de la CFVU, l'expérimentation du PAE au sein de la licence Économie et Gestion de l'IAE Bretagne Sud sera prolongée selon les modalités de délivrance adoptées par la CFVU lors de sa séance du 12 février 2026 (cf. annexe 1). Le principe de cette prolongation a été présenté lors de la réunion des directeurs de composantes du 25 juin 2026.

À l'issue de cette nouvelle période d'expérimentation, l'ensemble du parcours devra être étoffé.

Après en avoir délibéré,

Approuve à l'unanimité la prolongation de l'expérimentation du Parcours Académique Européen (PAE) à l'IAE Bretagne Sud dans le cadre de la licence Économie et Gestion pour l'année universitaire 2026-2027.

Membres en exercice : 32
Membres présents : 16
Membres représentés : 11
Pour : 27
Contre : 0
Abstentions : 0

Visa de la Vice-Présidente CFVU, en charge des formations et des réussites

Catherine KERBRAT RUELLAN

Signé électroniquement par : Catherine Kerbrat Ruellan
Date de signature : 29/09/2026
Qualité : VP CFVU Formations et réussites



Transmission au Recteur, Chancelier des universités et publication sur le site de l'UBS : 05 octobre 2026

Documents en annexe :

Modalités de délivrance du Parcours Académique Européen (PAE) à l'IAE Bretagne Sud dans le cadre de la licence Économie et Gestion pour l'année universitaire 2026-2027



ANNEXE 1 – Modalités de délivrance du Parcours Académique Européen (PAE) à l'IAE Bretagne Sud dans le cadre de la licence Économie et Gestion pour l'année universitaire 2026-2027



Parcours Académique Européen (PAE)

Licence Économie et Gestion – Université Bretagne Sud



Learner

Validation des blocs de compétences
2 et 3 - 10 ECTS

Bloc de compétences 2 5 ECTS



Connaissance des défis actuels

- Transition Écologique pour un Développement Sostenable (TEDS)
- Enjeux environnementaux
- Défis économiques et sociétaux

Règles de validation :

- Soit validation des TEDS (L2)
- Soit validation de Défis économiques et sociétaux ou d'enjeux environnementaux (L3)

Bloc de compétences 3 5 ECTS



Compétences collaboratives

- Gestion des projets associatifs
- Stage

Règles de validation :

- Soit validation de la Gestion des projets associatifs (L2)
- Soit validation du Stage (L3)

Advocate

Validation des blocs de compétences
1, 2 et 3 - 20 ECTS

Bloc de compétences 1 10 ECTS



Compétences et aptitudes européennes transversales

- Europe économique
- **Anglais**
- **Anglais des affaires**
- Management interculturel
- Monnaie et Politiques monétaires européennes
- Économie sociale et solidaire
- Communication sur les réseaux sociaux

Règles de validation :

- Validation d'une certification en langue, niveau minimum B2 (L1, L2 ou L3)
- Validation d'au moins une **matière interculturelle** (L1 ou L3)
- Validation d'au moins une **matière linguistique** (L1, L2 ou L3)

Ambassador

Validation des blocs de compétences
1, 2, 3 et 4 - 30 ECTS

Bloc de compétences 4 10 ECTS



Compétences transversales

- Mobilité physique (ex. Mobilité longue/courte)
- Mobilité hybride (ex.BIP)
- Mobilité virtuelle (ex.COIL)

Règle de validation :

- Validation d'au moins une mobilité (L1, L2 ou L3)



Selon le niveau obtenu (1. Learner, 2. Advocate ou 3. Ambassador), celui-ci sera inscrit sur une attestation de réussite.

Liste et tarifs des diplômes universitaires et diplômes inter-universitaires ouverts en partenariat pour l'année universitaire 2026-27

La Commission de la formation et de la vie universitaire

*Vu l'article L 613.2 du Code de l'Éducation,
Vu les conventions avec les partenaires*

Le tableau récapitulatif en annexe 1 a pour objectif de fixer chaque année la liste et les tarifs des diplômes d'université ouverts avec un partenaire. L'annexe financière étant renégociée chaque année, ce tableau est voté chaque année en CFVU/CA.

Pour chaque diplôme, une analyse a été réalisée par le contrôle de gestion.

Pour 2026-27, par rapport à 2025-26, les modifications sont les suivantes :

- Le DU Accompagner la performance humaine ne sera plus proposé. La convention avec l'ENVSU a pris fin et elle ne sera pas reconduite.
- Le DU Ingénierie patrimoniale du chef d'entreprise ne sera pas proposé à l'ouverture pour l'année universitaire 2026-2027.
- Le DU Influence contre influence est géré désormais dans le cadre d'un marché public d'une durée d'1 an et reconductible dans la limite de 6 ans
- Le DU Administration Territoriale s'intitule désormais DU Secrétaire général de mairie (projet de convention en annexe 2). Son tarif est de 2 266€/stagiaire de la formation professionnelle. Il est désormais rattaché à une fiche RNCP et finançable au titre du CPF. Le modèle économique du DU sera revu après travail avec le SFPA pour les années à venir
- Le DU Organiser la Cyberdéfense des TPE, PME, Organismes Publics et Privés (ENSIBS), le partenariat est en cours de renouvellement avec la gendarmerie nationale : le tarif est fixé à 1790€/stagiaire pour un groupe de 35 stagiaires, le tarif par stagiaire est plus élevé si la taille est moindre (fourchettes indiquées dans le tableau en annexe), pas de session en dessous de 15 stagiaires
- Le DU Gestionnaire des Ports de Plaisance voit son tarif passer à 2 875€
- Le DIU Thanatopraxie et métiers du funéraire affiche un tarif de 4 250€



Après en avoir délibéré,

Émet un avis favorable à l'unanimité sur la liste et les tarifs des diplômes universitaires et des diplômes inter-universitaires ouverts en partenariat pour l'année universitaire 2026-27

Membres en exercice : 32
Membres présents : 16
Membres représentés : 11
Pour : 27
Contre : 0
Abstentions : 0

Visa de la Vice-Présidente CFVU, en charge des formations et des réussites

Catherine KERBRAT RUELLAN

Signé électroniquement par : Catherine Kerbrat Ruellan
Date de signature : 29/09/2026
Qualité : VP CFVU Formations et réussites



Transmission au Recteur, Chancelier des universités et publication sur le site de l'UBS : 05 octobre 2026

Documents en annexe :

- Annexe 1 : Tableau de synthèse des DU/DIU ouverts en partenariat pour l'année universitaire 2026-27
- Annexe 2 : convention DU SGM 2026



Composante concernée	diplôme concerné	Intitulé du diplôme	Partenaire	Période de conventionnement	Période de partenariat	Tarif pour 2026/27	Seuil d'ouverture	Ouverture en 2026/27 oui/non	Effectif APOGEE en 2025/26	Effectif envisagé en 2026/27
IAE	DU	Accompagner la performance humaine	Ecole nationale des voiles et de sports nautiques	3 ans	septembre 2024 à août 2027	1 000€ pour les 12 premiers inscrits puis 500€ + les droits d'inscription de niveau master en vigueur	11	non : fin de la convention	10	
IAE	DU	Influence contre influence	Minarm	1 an	Septembre 2025 à août 2026 puis marché public sept 2026 pour 1 an reconductible dans la limite de 6 ans	500€ pour les 12 premiers inscrits puis 250 € + les droits d'inscription de niveau master en vigueur	12	oui	13	13
DSP	DU	Secrétaire général de mairie	Centre de Gestion de la Fonction Publique Territoriale du Morbihan	3 ans	septembre 2026 à août 2029	15 000 € par le partenaire + 2266€/stagiaire de la formation professionnelle	7	oui	17	20
DSP	DU	Ingénierie patrimoniale du chef d'entreprise	Institut Supérieur de Formation des Experts-Comptables, FOROM	3 ans	septembre 2024 à août 2027	8 000 € par le partenaire + droits d'inscription en vigueur payés par le stagiaire (niveau master)	12	non	13	
ENSIBS	DU	Organiser la Cyberdéfense des TPE, PME, Organismes Publics et Privés »	Gendarmerie nationale	1 an	septembre 2026 -août 2027	- de 15 à 19 inscrits = 4 245€ / stagiaire ; - de 20 à 24 inscrits = 3 168€ / stagiaire ; - de 25 à 29 inscrits = 2 119€ / stagiaire ; - de 30 à 35 inscrits = 1 790€ / stagiaire + droits d'inscription niveau licence en vigueur	35/session	OUI	35	35
SSI	DU	Gestionnaire des ports de plaisance	Association des Ports de Plaisance de Bretagne (APPB)	3 ans	septembre 2025 à août 2028	2875 € + droits d'inscription de niveau master en vigueur	16	oui	17	16

Convention cadre relative à la mise en place D'un Diplôme d'Université

Convention n° 037-2026

Considérant que la signature d'une convention est nécessaire pour organiser les modalités d'organisation de ce partenariat, il est convenu ce qui suit :

Entre,

D'une part,

L'Université Bretagne Sud
Campus de Vannes Rue André Lwoff BP 573
56017 VANNES Cedex
Représentée par Monsieur David MENIER, son Président,

Et

D'autre part,

Le Centre de Gestion de la Fonction Publique Territoriale du Morbihan
6 Bis rue Olivier de Clisson
56005 Vannes Cedex
Représenté par Monsieur Gérard PLETT, 1^{er} Vice-Président

Et

:

Le Centre National de la Fonction Publique Territoriale
Rue Louis de Broglie
56000 Vannes
Représenté par Madame Gaëlle STRICOT, sa Déléguée Régionale

Les collectivités territoriales et leurs établissements publics ont besoin de personnels administratifs disposant de compétences adaptées à la gestion du secteur public local.

Dans ce contexte, l'Université Bretagne Sud, le Centre de Gestion de la Fonction Publique Territoriale du Morbihan et le Centre National de la Fonction Publique Territoriale souhaitent poursuivre leur coopération en matière de professionnalisation des personnels et futurs personnels de l'administration territoriale.

L'Université Bretagne Sud propose depuis 2003 un Diplôme d'Université consacré à l'administration territoriale.

À compter de la rentrée universitaire 2026-2027, ce diplôme évolue afin de proposer une formation spécifiquement orientée vers les compétences nécessaires à l'exercice des fonctions de secrétaire général de mairie selon le référentiel RNCP n°41781.

La formation est conçue en cohérence avec les besoins exprimés par les collectivités territoriales et avec les référentiels professionnels applicables.

Il est expressément précisé que le Diplôme d'Université délivré par l'Université Bretagne Sud constitue un **diplôme d'établissement** et ne se confond pas avec une certification professionnelle enregistrée au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP). Toute référence à une certification RNCP dans les documents de communication ou d'information devra respecter les droits et conditions d'utilisation attachés à cette certification.

Les Parties souhaitent ainsi définir les modalités de leur coopération.

Il est convenu ce qui suit :

Article 1 – Objet de la convention

La présente convention a pour objet de définir les modalités de collaboration entre l'Université Bretagne Sud, le Centre de Gestion de la Fonction Publique Territoriale du Morbihan et le Centre National de la Fonction Publique Territoriale pour la conception, la mise en œuvre et le suivi du Diplôme d'Université « Secrétaire général de mairie ».

Ce diplôme a pour objectif de permettre aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires à l'exercice de fonctions administratives généralistes au sein des communes et établissements publics territoriaux.

La formation s'adresse notamment aux personnes souhaitant exercer ou évoluer vers des fonctions de secrétaire général de mairie, ainsi qu'aux personnes en reconversion professionnelle, en recherche d'emploi ou en reprise d'études.

La formation est organisée principalement dans les locaux de l'Université Bretagne Sud à Vannes, ainsi que, le cas échéant, dans les locaux mis à disposition par les partenaires.

Le diplôme est délivré exclusivement par l'Université Bretagne Sud, conformément à ses règles et procédures internes applicables aux diplômes d'établissement.

Article 2 – Engagements des Parties

Dans le cadre de leur coopération, les Parties peuvent notamment :

- contribuer à l'identification des besoins de compétences des collectivités territoriales ;
- participer à la conception et à l'évolution des contenus pédagogiques ;
- contribuer à l'identification et à la mobilisation d'intervenants professionnels ;
- participer à des formations, conférences, colloques et événements en lien avec les métiers de l'administration territoriale ;
- favoriser la mise en relation des étudiants avec les collectivités et établissements publics territoriaux susceptibles d'accueillir des stagiaires ou des alternants ;
- diffuser, dans le respect des règles applicables, des offres de stages, d'emplois ou d'alternance ;
- mettre à disposition, lorsque cela est possible, des ressources pédagogiques ou documentaires ;
- contribuer à la professionnalisation des étudiants et des intervenants.

Les actions mises en œuvre dans le cadre de la présente convention sont définies en fonction des compétences et moyens propres à chaque Partie.

Elles ne sauraient avoir pour effet de transférer à l'une des Parties une compétence ou une responsabilité relevant légalement d'une autre Partie.

Article 3 – Organisation et responsabilité pédagogiques

La responsabilité pédagogique du Diplôme d'Université relève de l'Université Bretagne Sud.

La formation est placée sous la responsabilité d'un enseignant-chercheur ou enseignant de l'Université, désigné selon les procédures internes de l'Université.

Un représentant du CDG 56 peut être associé au pilotage pédagogique de la formation dans le cadre d'une co-construction des contenus et d'une concertation régulière avec l'Université. Le CNFPT peut également être associé aux travaux de conception et d'évolution de la formation, dans le cadre de ses compétences et de ses missions. Les Parties peuvent formuler des propositions concernant les programmes, les contenus, les méthodes pédagogiques et le choix des intervenants.

Toutefois, l'arrêté définitif des programmes, des modalités d'enseignement, des modalités de contrôle des connaissances et des règles de délivrance du diplôme relève des instances compétentes de l'Université Bretagne Sud.

Les modalités de contrôle des connaissances sont arrêtées conformément aux règles applicables aux diplômes d'établissement de l'Université Bretagne Sud et sont soumises aux instances universitaires compétentes.

Le CDG 56 et le CNFPT peuvent participer au choix des intervenants professionnels et formuler des propositions.

Article 4 – Conditions d'admission et d'inscription

Le Diplôme d'Université est accessible aux titulaires du baccalauréat ou d'un titre ou diplôme admis en équivalence, sous réserve des conditions d'admission fixées par l'Université Bretagne Sud.

Les candidatures sont examinées selon une procédure définie par l'Université. Une commission d'admission peut associer des représentants du CDG 56 et du CNFPT ainsi que des représentants de l'Université. La décision d'admission relève de l'Université Bretagne Sud, conformément aux règles applicables au diplôme.

Les personnes admises doivent accomplir les formalités d'inscription auprès de l'Université et s'acquitter des droits ou frais correspondant à leur régime d'inscription et au tarif voté par les instances compétentes de l'Université.

Les personnes relevant de la formation continue sont inscrites selon les règles applicables à ce régime et acquittent, le cas échéant, les frais correspondants.

Les étudiants relevant de la formation initiale sont soumis aux dispositions applicables à la contribution de vie étudiante et de campus (CVEC), conformément à la réglementation en vigueur et sous réserve des cas d'exonération prévus par celle-ci.

La présente convention ne saurait avoir pour effet de soumettre à la CVEC les personnes qui n'y sont pas légalement assujetties.

Article 5 – Organisation et tenue du jury

Le jury du Diplôme d'Université est constitué et désigné conformément aux règles applicables aux diplômes d'établissement de l'Université Bretagne Sud.

Sa composition est arrêtée par l'autorité compétente de l'Université.

Le jury comprend des membres de l'équipe pédagogique et peut associer, lorsque les règles applicables au diplôme le permettent, des professionnels ou représentants des partenaires.

La présidence du jury est assurée par un enseignant-chercheur ou un enseignant de l'Université Bretagne Sud habilité à exercer cette fonction.

Le jury est seul compétent pour apprécier les résultats des étudiants et prononcer, conformément aux règles applicables, la validation du diplôme.

Article 6 – Délivrance du diplôme

L'Université Bretagne Sud délivre le Diplôme d'Université « Secrétaire général de mairie » aux étudiants régulièrement inscrits ayant satisfait aux conditions de validation fixées par les règles propres au diplôme.

Le diplôme est délivré au nom de l'Université Bretagne Sud.

Toute référence à une certification enregistrée au RNCP dans les documents relatifs au diplôme devra être conforme aux droits et conditions définis par le titulaire de cette certification et par la réglementation applicable.

Article 7 – Gestion administrative

L'Université Bretagne Sud assure la gestion administrative du diplôme et des étudiants inscrits à la formation. Elle assure notamment les opérations relatives aux inscriptions universitaires, à la scolarité, aux examens, à la délivrance des attestations et diplômes ainsi qu'à la conservation des documents administratifs correspondants.

Chaque Partie demeure responsable de ses propres personnels, moyens et procédures administratives. Les Parties s'engagent à se transmettre les informations nécessaires à la bonne exécution de la présente convention dans le respect des règles applicables, notamment en matière de protection des données à caractère personnel.

Article 8 – Communication

Toute communication relative au Diplôme d'Université et faisant apparaître le nom, le logo ou l'identité visuelle de l'une des Parties doit respecter les règles de communication applicables à cette Partie. Les projets de communication communs sont soumis préalablement à l'accord des Parties concernées.

L'utilisation du nom, du logo ou de l'identité visuelle d'une Partie ne vaut pas autorisation générale d'utilisation à d'autres fins. Aucune communication ne pourra présenter le Diplôme d'Université de l'Université Bretagne Sud comme une certification ou un diplôme national distinct de sa nature juridique.

Article 9 – Dispositions financières

L'Université Bretagne Sud assure, dans le cadre de ses responsabilités, les dépenses nécessaires à la mise en œuvre du diplôme qui lui incombent.

Les interventions des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud sont prises en charge par l'Université conformément aux règles applicables.

Le CDG 56 apporte une contribution financière annuelle d'un montant forfaitaire de **15 000 euros** destinée à contribuer au financement des actions mises en œuvre conjointement dans le cadre de la présente convention.

Cette contribution correspond notamment aux coûts supportés par l'Université pour la conception et l'évolution des contenus pédagogiques, la préparation et l'organisation des enseignements et des évaluations, le suivi pédagogique, la participation au fonctionnement du diplôme et des jurys ainsi qu'aux actions de coordination avec les partenaires.

Les modalités financières applicables à chaque année universitaire sont précisées, le cas échéant, par un avenant financier annuel. Les sommes dues à l'Université sont versées selon les procédures financières et comptables applicables à l'établissement, sur émission du titre de recettes ou du document comptable approprié par les services compétents de l'Université.

Article 10 – Professionnalisation des tuteurs et formateurs

Dans le cadre de ses missions et sous réserve de ses conditions d'intervention, le CNFPT peut contribuer à la professionnalisation des tuteurs accueillant les étudiants au sein des collectivités territoriales. Il peut également proposer des actions de professionnalisation destinées aux intervenants professionnels participant à la formation, dans le respect de ses compétences et des règles qui lui sont applicables.

Lorsque les actions proposées peuvent être intégrées ou reconnues au titre des dispositifs de formation des agents territoriaux, leur prise en compte est effectuée dans le respect des textes législatifs et réglementaires applicables.

La présente convention ne vaut pas, à elle seule, validation ou reconnaissance automatique d'une formation au titre de la formation statutaire des fonctionnaires territoriaux.

Article 11 – Conseil de perfectionnement

Un conseil de perfectionnement est constitué afin d'assurer le suivi et l'évaluation de la formation.

Il comprend des représentants de l'Université Bretagne Sud, du CDG 56 et du CNFPT ainsi que, le cas échéant, des représentants des étudiants, des professionnels et des collectivités territoriales. La composition du conseil est arrêtée conjointement par les Parties.

Le conseil se réunit au minimum une fois par année universitaire.

Il examine notamment :

- les résultats de la formation ;
- les modalités pédagogiques ;
- l'adéquation de la formation aux besoins des collectivités territoriales ;
- les conditions d'insertion professionnelle des diplômés ;
- les évolutions nécessaires des contenus ;
- les éventuelles propositions d'amélioration.

Le conseil formule des avis et propositions. Ses recommandations ne se substituent pas aux décisions relevant des instances compétentes de l'Université Bretagne Sud.

Article 12 – Durée et effets de la convention

La présente convention prend effet à compter de la rentrée universitaire **2026-2027**. Elle est conclue pour une durée de **trois ans**, soit jusqu'à l'issue de l'année universitaire 2028-2029.

Les dispositions pédagogiques et financières susceptibles d'évoluer d'une année universitaire à l'autre peuvent être précisées par avenant. Tout avenant modifiant substantiellement les engagements des Parties est soumis à l'approbation et à la signature des autorités compétentes.

La présente convention peut être résiliée par l'une des Parties par lettre recommandée avec accusé de réception. Sauf urgence ou inexécution grave justifiant une résiliation immédiate dans les conditions prévues par la réglementation applicable, la résiliation prend effet à l'issue de l'année universitaire en cours, afin de permettre, dans la mesure du possible, l'achèvement de la formation des étudiants déjà inscrits. La Partie souhaitant résilier la convention informe les autres Parties dans un délai permettant d'organiser la poursuite ou l'achèvement des actions engagées.

En cas de résiliation, les Parties se concertent afin de prendre toutes mesures utiles pour éviter que les étudiants engagés dans la formation ne soient lésés.

Article 13 – Règlement des différends

Les Parties s'engagent à rechercher prioritairement une solution amiable à tout différend relatif à l'interprétation ou à l'exécution de la présente convention. À cette fin, la Partie qui estime qu'un différend existe en informe les autres Parties par écrit et sollicite l'organisation d'une réunion entre leurs représentants habilités.

À défaut d'accord amiable dans un délai de trente jours à compter de cette demande, le différend peut être porté devant la juridiction administrative compétente.

Le tribunal administratif territorialement compétent est déterminé conformément aux règles de compétence juridictionnelle applicables.

Fait à Vannes, en trois exemplaires originaux,

Pour l'Université Bretagne Sud
Le Président
Monsieur David MENIER

Pour le Centre de Gestion de la Fonction Publique Territoriale du Morbihan
Le représentant habilité
Monsieur Gérard PLLET

Pour le Centre National de la Fonction Publique Territoriale – Délégation Bretagne
La Déléguée régionale
Madame Gaëlle STRICOT

ANNEXE FINANCIERE

La contribution versée, pour l'année xxx par le CDG 56 à l'Université Bretagne Sud sera d'un montant forfaitaire de 15 000 €.

Fait à Vannes, le

Le Président de l'UBS

Le représentant habilité du CDG 56

PROJET

Modalités d'utilisation d'une civilité d'usage pour les étudiants

La Commission de la formation et de la vie universitaire

Vu le Code de l'éducation ;

Vu le guide pour lutter contre la haine et les discriminations anti-LGBT+ publié en 2021 ;

Vu le plan national pour l'égalité, contre la haine et les discriminations anti LGBT+ (2023-2026) ;

Vu le courrier du 17 avril 2019 de Madame la Ministre de l'enseignement supérieur aux Présidents d'université ;

Vu les statuts de l'université Bretagne Sud ;

Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et l'Université Bretagne Sud sont engagés dans la lutte contre les violences et les discriminations liées à l'orientation sexuelle, l'identité de genre et les caractéristiques sexuelles.

À ce titre, l'UBS avait déjà pris des mesures pour favoriser l'intégration et les démarches des étudiant.e.s souhaitant utiliser un prénom d'usage.

Aujourd'hui nous souhaitons compléter ce dispositif en ajoutant la possibilité d'utiliser un sexe d'usage.

Le prénom et le sexe d'usage remplacent le prénom et le sexe inscrits à l'état civil.

Ainsi dans les **documents internes** à l'université, les étudiant.e.s concernées pourront voir apparaître leur civilité d'usage. Les documents concernés sont les suivants :

- La carte d'étudiant
- La liste des étudiants inscrits
- La liste d'émargement
- L'adresse de messagerie UBS
- Les listes électorales

Par contre les documents ayant un caractère officiel ne pourront être édités qu'avec les données d'état civil, à savoir :

- Les certificats de scolarité
- Les relevés de notes
- Les attestations de réussite, les certificats, les annexes descriptives et les diplômes
- Les éventuels contrats de travail

La présente délibération abroge la délibération n°35-2018 du conseil d'administration de l'UBS du 9 juillet 2018 sur les modalités d'inscription des étudiants – utilisation du/des prénoms d'usage.



Après en avoir délibéré,

Émet un avis favorable à la majorité sur les modalités d'utilisation d'une civilité d'usage pour les étudiants à compter de l'année universitaire 2026-2027. La présente délibération abroge la délibération n°35-2018 du conseil d'administration de l'UBS du 9 juillet 2018 sur les modalités d'inscription des étudiants – utilisation du/des prénoms d'usage.

Membres en exercice : 32
Membres présents : 16
Membres représentés : 11
Pour : 23
Contre : 1
Abstentions : 3

Visa de la Vice-Présidente CFVU, en charge des formations et des réussites

Catherine KERBRAT RUELLAN

Signé électroniquement par : Catherine Kerbrat Ruellan
Date de signature : 29/09/2026
Qualité : VP CFVU Formations et réussites

Transmission au Recteur, Chancelier des universités et publication sur le site de l'UBS : 05 octobre 2026

Documents en annexe :

Formulaire de demande d'utilisation de civilité d'usage et note d'information



Note sur la demande d'utilisation d'une civilité d'usage : nom, prénom, sexe

L'établissement permet à tout étudiant qui en fait la demande d'utiliser une civilité d'usage dans l'ensemble des documents internes.

La civilité d'usage ne modifie pas l'état-civil et ne peut figurer sur les documents officiels conformément à la circulaire MESRI n°2019-134 du 25 septembre 2019.

Une attestation d'identité d'usage peut être délivrée à l'utilisateur à sa demande.

L'utilisation de la civilité d'usage est possible dans les documents suivants :

Document	Nom d'usage (1)	Prénom d'usage	Sexe d'usage
- la carte étudiante	non	oui	NC
- la messagerie électronique universitaire	non	oui	NC
- les plateformes pédagogiques (ENT, moodle ,...)	non	oui	NC
- l'affichage des résultats d'examens,	non	oui	NC
- les listes d'inscrits, d'appel et d'émargement,	non	oui	NC
- les listes électorales.	oui	oui	oui

(1) Nom d'usage : seul le nom d'usage figurant sur la carte nationale d'identité peut éventuellement être utilisé. Ce nom d'usage ne peut pas être modifié.

Les documents suivants ne peuvent PAS être modifiés pour mentionner la civilité d'usage :

- le certificat de scolarité, (toutefois sur le certificat, le nom d'usage apparaîtra entre parenthèses après le nom de famille mais il ne s'y substituera pas)
- les relevés de notes,
- l'attestation de réussite,
- le diplôme, (toutefois sur les diplômes nationaux, le nom d'usage peut figurer après le nom de famille sur demande)
- le supplément au diplôme
- le contrat doctoral, ou le contrat de travail étudiant.

Les modalités de mise en œuvre :

Lors de son inscription administrative, l'étudiant.e sera inscrit avec ses nom, prénom(s) et sexe officiels tels qu'inscrits à l'état civil. Il peut effectuer une demande d'utilisation du prénom d'usage ou du sexe d'usage. La demande est à déposer au secrétariat de scolarité accompagnée d'une copie de sa pièce d'identité officielle, afin de prouver que la demande émane bien de l'intéressé.e. Lors de la saisie de la civilité d'usage (prénom et/ou sexe) dans le logiciel de scolarité, cela crée une interdiction d'édition des relevés de notes, attestation de réussite, diplôme et annexe descriptive au diplôme. Afin d'éditer ces documents officiels qui ne peuvent comporter que les données d'état civil, le service de scolarité sera contraint, momentanément, de supprimer les éléments de civilité d'usage. Cela entraîne pendant cet intervalle un affichage des informations officielles d'état civil.

En cas de réinscription, l'étudiant.e n'aura pas à renouveler sa demande, il conservera automatiquement le bénéfice de son prénom d'usage et sexe d'usage. Cette utilisation prend fin au moment où l'étudiant quitte l'université.

Limites du dispositif :

La demande d'utilisation d'une civilité d'usage n'a pas de caractère officiel ni définitif. Les données d'état civil seront imprimées sur les documents officiels comme précisé précédemment, ce qui implique un affichage temporaire de ces informations au moment du traitement de ces éditions.

Impression des données d'état civil sur les diplômes nationaux :

Vous pouvez demander à ce que votre nom d'usage et/ou le titre de votre civilité soient imprimés sur vos diplômes. Par défaut ces informations ne sont pas imprimées.

Titre de civilité : Mme ou M.

Nom d'usage : le nom d'usage (tel que figurant sur la carte nationale d'identité) suivra le nom de famille.

Exemple : nom de famille DURANT, nom d'usage DURANT-DUPONT

Prénom état civil : Anne

Sexe état civil : féminin

Donc l'impression sur le diplôme sera « le diplôme xxx est délivré à Mme Anne DURANT DURANT-DUPONT » si l'impression du nom d'usage et du titre de civilité est souhaitée.

L'impression sur le diplôme sera « le diplôme xxx est délivré à Anne DURANT » si l'impression du nom d'usage et du titre de civilité n'est pas souhaitée.

En cas de changement d'identité à l'état civil, L'étudiant.e souhaitant remplacer son prénom ou son sexe à l'état civil doit effectuer les démarches nécessaires auprès d'un officier d'état civil. L'étudiant.e devra transmettre la décision officielle de changement à la responsable de scolarité. Pour les diplômes obtenus sous une ancienne civilité, il faudra demander une réédition en restituant les anciens diplômes. La réédition pour ce motif se fera gratuitement.

Le traitement de vos données personnelles :

Conformément au Règlement européen général sur la protection des données n°2016-679 (RGPD) et à la loi informatique et libertés n°78-17 du 6 janvier 1978, remplir ce formulaire entraîne le traitement de vos données personnelles par l'Université Bretagne Sud (responsable du traitement) afin de traiter votre demande d'utilisation d'une civilité d'usage et dans le cadre de votre suivi administratif et pédagogique. Le traitement de vos données est fondé sur l'exécution d'une mission de service public. Les données collectées ne sont accessibles qu'aux personnels ayant besoin d'en connaître dans le cadre de leurs missions. Elles sont conservées par des mesures de sécurité organisationnelles et techniques garantissant leur confidentialité, leur intégrité et leur disponibilité. Elles seront conservées en base active pendant la durée de vos études au sein de l'Université Bretagne Sud et en fonction des durées d'utilité administratives applicables.

Pour toute information sur le traitement de vos données dans ce dispositif ou pour exercer votre droit d'accès, de rectification, limitation du traitement ou votre droit d'opposition vous pouvez contacter notre déléguée à la protection des données (DPO) en écrivant à l'adresse suivante : dpo@listes.univ-ubs.fr ou par courrier : Service des Affaires Statutaires et Juridiques, Campus de Tohannic – rue André Lwoff – CS 60573, 56017 VANNES CEDEX.

Si vous estimez, après nous avoir contactés, que vos droits « Informatique et Libertés » ne sont pas respectés, vous pouvez adresser une réclamation à la CNIL.



Formulaire de demande d'utilisation d'une civilité d'usage

Formulaire à déposer à votre secrétaire de scolarité

Informations administratives inscrites au registre de l'état civil :

Nom de famille :

Nom d'usage :

Prénom(s) :

Sexe :

Civilité d'usage souhaitée à utiliser pour les documents internes à l'université (voir détails dans la note d'information) :

Nom d'usage tel que mentionné sur la carte nationale d'identité : ☐ oui ☐ non

Prénom d'usage :

Sexe d'usage :

Informations à imprimer sur mon diplôme :

Nom de famille uniquement ☐ oui ☐ non

Nom de famille suivi du nom d'usage : ☐ oui ☐ non

Titre de civilité correspondant au sexe d'état civil (Madame (Mme) ou Monsieur(M.)) : ☐ oui ☐ non

Informations administratives d'inscription à l'UBS :

Numéro étudiant :

Formation :

Déclaration de l'utilisateur :

☐ Je reconnais que cette demande n'emporte aucune modification de mon état civil

☐ J'ai pris connaissance du périmètre strictement interne de cette demande d'utilisation

☐ J'ai pris connaissance que ma demande d'utilisation d'une civilité d'usage est valable jusqu'à nouvelle déclaration écrite de ma part

☐ J'accepte le traitement de mes données personnelles conformément au RGPD (voir détail au verso)

☐ Je joins une copie de ma pièce d'identité officielle à la présente demande

Fait à : _____, le

Nom :

Prénom :

Signature :

Cadre réservé à la composante :

Date de réception :

Modification effectuée sur Apogée, le :

La fonctionnalité « Post-it » dans Apogée sera renseignée pour signaler cette modification.

Règlement relatif à l'usage de l'intelligence artificielle générative (IAg) de l'Université Bretagne Sud

La Commission de la formation et de la vie universitaire

*Vu le règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 (RGPD) ;
Vu le règlement (UE) 2024/1689 du Parlement européen et du Conseil du 13 juin 2024 (AI Act) ;
Vu le Code de l'éducation, notamment ses articles L613-1, L712-3 et L811-1 ;
Vu la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, modifiée
Vu les statuts modifiés de l'université Bretagne Sud ;
Vu la charte informatique de l'université Bretagne Sud ;*

Le développement rapide des outils d'intelligence artificielle générative (IAg) transforme les pratiques d'enseignement, de recherche et de gestion administrative au sein des établissements d'enseignement supérieur. Ces usages, déjà largement répandus parmi les étudiants et les personnels de l'Université Bretagne Sud, s'inscrivent désormais dans un cadre juridique renouvelé, avec l'entrée en application du règlement européen sur l'intelligence artificielle (AI Act) et les orientations nationales portées par la feuille de route interministérielle « Notre IA ».

Le présent règlement a été élaboré d'après la charte-modèle issue des travaux d'universités lauréates de l'AMI DemoES (v. 27/09/2025) et adaptée pour l'UBS. Elle s'inscrit également en cohérence avec le guide d'usage de l'intelligence artificielle pour les agents publics de l'État, publié en juin 2026 par la DINUM, la DITP et la DGAFP dans le cadre du plan « Notre IA ». Elle a été relue en septembre 2025 par un groupe de travail constitué de 18 acteurs de l'Université (EC, VP étudiant, directions de service ou représentants).

Il fixe les principes généraux d'un usage responsable et transparent des outils d'IA générative par les personnels et les étudiants ; il précise les garanties applicables en matière de protection des données personnelles et de propriété intellectuelle ; il définit les règles propres aux usages pédagogiques, notamment en matière de conception des enseignements, de modalités d'évaluation et de prévention de la fraude académique ; il organise enfin la procédure de référencement et de validation des outils d'IA au sein de l'établissement, en articulation avec la gouvernance numérique.

Il fera l'objet d'une révision régulière en fonction de l'évolution de l'IAg ou des textes juridiques.

Après en avoir délibéré,

Émet un avis favorable à l'unanimité sur le règlement relatif à l'usage de l'intelligence artificielle générative (IAg) à l'université Bretagne Sud.

Membres en exercice : 32
Membres présents : 16
Membres représentés : 11
Pour : 27
Contre : 0
Abstentions : 0

Visa de la Vice-Présidente CFVU, en charge des formations
et des réussites

Catherine KERBRAT RUELLAN

Signé électroniquement par : Catherine Kerbrat Ruellan
Date de signature : 29/09/2026
Qualité : VP CFVU Formations et réussites



Transmission au Recteur, Chancelier des universités et publication sur le site de l'UBS : 05 octobre 2026

Documents en annexe :

Règlement encadrant l'usage des IAg à l'UBS



¹ RÈGLEMENT RELATIF À L'UTILISATION DES INTELLIGENCES ARTIFICIELLES GÉNÉRATIVES (IAg) À L'UNIVERSITÉ BRETAGNE SUD

Table des matières

Préambule.....	2
1. Cadre applicable à l'usage de l'IAg.....	3
1.1 Principes généraux applicables à tous les usages de l'IAg	3
2. Règles spécifiques applicables aux directions et services administratifs	6
3. Règles spécifiques applicables aux services pédagogiques et aux composantes de formation ..	7
3.1 Cas de l'usage des IAg par les enseignants.....	7
3.2 Cas de l'usage des IAg dans le cadre de la formation des étudiants à ces technologies	9
4. Règles spécifiques applicables aux unités de recherche	10
5. Choix des outils d'IAg.....	11
6. Adoption et révision du présent règlement	11
Annexes	12
CNIL :	15
ANSSI :	15
Autre	15
IA ACT et législation :	15
Ressources internes :	16
Fiches mémo	17

¹ D'après la charte-modèle issue des travaux d'universités lauréates de l'AMI DemoES (v. 27/09/2025), licence CC BY-NC-SA 4.0 — adaptée pour l'UBS. Elle s'inscrit également en cohérence avec le Guide d'usage de l'intelligence artificielle pour les agents publics de l'État, publié en juin 2026 par la DINUM, la DITP et la DGAFP dans le cadre du plan « Notre IA ».

Préambule

L'université Bretagne Sud (UBS) est engagée sur le sujet des transitions environnementales et numériques. Comme dans certains secteurs de la société et dans de nombreux établissements, l'émergence de l'Intelligence Artificielle générative (IAg) présente des opportunités et risques que l'université Bretagne Sud souhaite maîtriser.

Le présent règlement vise à limiter les risques et saisir les opportunités, lorsqu'elles s'avèrent pertinentes, en encadrant les usages des outils d'IAg. L'objectif est d'établir un environnement de travail où les solutions d'IAg sont utilisées de manière *éthique, responsable, durable* et bénéfique pour tous, dans le respect des principes généraux de responsabilité, de transparence, de précaution et parcimonie.

Le présent règlement s'inscrit dans le cadre des dispositions du Règlement européen sur l'intelligence artificielle (RIA, 2024/1689) du 13 juin 2024, qui est le premier acte législatif dans le domaine. Il s'inscrit également dans le cadre des dispositions du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD), et de la loi n° 2016-1321 du 7 octobre 2016 pour une République numérique et du Code de l'éducation. Un livret interne pour l'usage des outils d'IAg à des fins pédagogiques est par ailleurs à disposition sur le site intranet de l'UBS.

Un outil d'Intelligence Artificielle est défini par le R.I.A. et la CNIL comme « un système automatisé » capable de générer des résultats tels que des prédictions, du contenu, des recommandations ou des décisions afin de répondre à des objectifs déterminés à partir des données d'entrée qu'il reçoit. Les robots conversationnels comme ChatGPT d'OpenAI ou Le Chat de Mistral, constituent un exemple typique d'IAg pour générer du contenu probable en réponse à des instructions données par l'utilisateur pour orienter la réponse ou le contenu produit.

Les principes de transparence, de sécurité, de -supervision humaine et de respect des droits fondamentaux doivent guider les usages d'IAg à des fins pédagogiques, de recherche et administratives.

La **responsabilité de l'utilisateur est centrale** : chacun est encouragé à exercer sa curiosité scientifique, son esprit critique, par l'exploration, la formation continue et le partage d'expériences, tout en veillant à endosser la responsabilité des contenus produits à l'aide d'outils d'IAg qu'il utilise.

Pour accompagner les utilisateurs, l'UBS dispense des formations à plusieurs niveaux et met des ressources à disposition : initiation à l'IAg, utilisation plus avancée de l'IAg et fonctionnement des IAg. L'UBS orchestre également des expérimentations d'outils d'IA. Chaque utilisateur doit maîtriser l'outil qu'il souhaite mettre en œuvre dans son contexte professionnel.

La transparence dans le déploiement et l'usage de ces outils est indissociable de l'intégrité académique, scientifique et professionnelle, tout en promouvant une démarche de reproductibilité scientifique.

Le principe de précaution et parcimonie assure que les risques sont anticipés et gérés de manière proactive : plus spécifiquement la parcimonie tend vers une sobriété numérique, utilisant les ressources de manière judicieuse et responsable, afin de maîtriser l'impact environnemental et social des outils d'IAg.

Le présent règlement s'adresse à l'ensemble de la communauté universitaire : usagers (étudiants, stagiaires de la formation continue), et personnels (enseignants, enseignants-chercheurs, chercheurs, vacataires, intervenants extérieurs personnels administratifs et techniques).

L'université étudie, valide, voire développe et déploie si nécessaire des outils à l'intention de la communauté universitaire, en assurant l'hébergement. Tout déploiement d'outil numérique nécessite étude et validation. Les études ont vocation à définir en particulier le cadre des usages des outils déployés.

Le non-respect des principes et interdictions prévus par le présent règlement est susceptibles d'entraîner, en fonction de la nature et de la gravité des faits, des conséquences pédagogiques et le cas échéant, administratives et/ou disciplinaires, conformément aux textes en vigueur.

1. Cadre applicable à l'usage de l'IAg

L'utilisation des IAg doit respecter les législations en vigueur, règlements et recommandations, et en particulier ceux liées à la propriété intellectuelle, à la sécurité des systèmes d'information et à la protection des données à caractère personnel. Des recommandations à l'échelle de l'établissement pourront compléter les obligations légales. Les principes à respecter lors de l'utilisation et de la mise en place d'une solution d'IAg sont énoncés ci-dessous :

1.1 Principes généraux applicables à tous les usages de l'IAg

Les personnels (administratifs, enseignants-chercheurs) doivent recourir à des IAg dont le risque juridique et les risques pour la sécurité du système d'information et des données ont été mesurés par les services compétents.

- Pour des motifs de continuité de service, les personnels doivent envisager un plan de continuité de service en cas de dysfonctionnement des outils d'IAg à l'appui des missions professionnelles
- Afin de limiter les risques juridiques et de favoriser le recours à des pratiques plus éthiques, les personnels doivent privilégier les IAg entraînées sur des données libres de droits ou ouvertes,
- Dans le même sens, ils doivent privilégier l'usage de modèles d'IAg transparents et compréhensibles afin de comprendre comment un contenu est généré et de pouvoir corriger les éventuelles erreurs tout en garantissant l'originalité de la production. Un modèle d'IAg transparent est un modèle dont la structure, les données d'entraînement, les principes de fonctionnement et les limites connues sont documentés et accessibles de manière à permettre l'audit, la vérification et la traçabilité.

Utilisation des IAg

Les personnels doivent vérifier les sources et mentionner le recours à l'IAg lors de l'utilisation dans un contexte professionnel ou pédagogique. Ils doivent notamment :

- Utiliser des contenus dont la légitimité, ou les sources ont été vérifiées et s'avèrent fiables. L'IAg peut produire des éléments de réponse faux ou approximatifs (cf. ci-après point de vigilance sur les résultats produits). L'IAg peut également produire des extraits issus de contenus protégés, il est donc nécessaire de vérifier les droits applicables avant d'utiliser ou de partager les contenus.
- Mentionner explicitement ce recours lorsqu'il s'agit d'un élément d'appréciation nécessaire dans des travaux et productions (bibliographie, notes, mentions générales du document, etc.). Documenter les outils, données, prompts et choix technologiques dans toute génération par IAg. Il s'agit d'indiquer clairement les modèles utilisés, les conditions de licence, et des prompts, en particulier dans les contextes pédagogiques ou scientifiques. Cf. : « Comment citer une IAg ? » (<https://sup-ubs.fr/faq/comment-citer-lutilisation-dune-ia-generative/>)
- Les outils d'IAg doivent être utilisés de façon à ce que tout ce qu'ils produisent soient vérifiables. Leurs résultats doivent être systématiquement vérifiés. Il est tout à fait possible d'utiliser les outils d'IAg pour générer, en parallèle, du résultat principal, les environnements de vérification et de test à associer au résultat principal.

Utiliser des outils d'IAg respectueux des lois et règlements en vigueur :

- Utiliser des IAg respectueuses des droits des personnes, ainsi privilégier l'usage d'outils d'IAg souverains
- Utiliser des IAg respectueuses des droits de propriété intellectuelle. Ainsi il est recommandé de ne pas présumer que tout ce qui est produit par une IA est librement réutilisable. Les conditions d'usage varient selon les outils. Éviter d'utiliser du contenu généré par une IAg sans définir à qui il appartient afin d'éviter les conflits d'usage.

Avoir un usage des outils d'IAg respectueux des lois et des règlements :

- Il est proscrit de traiter dans les outils d'IAg des données nominatives ou directement identifiantes (nom, prénom, photo, enregistrement vocal, description physique, adresse personnelle, numéro de téléphone, etc.) ou sensibles (numéro de sécurité sociale, RIB, numéro de carte bleue, donnée de santé, etc.).
- Ne pas s'attribuer en tant qu'auteur un contenu brut généré par l'IAg, par exemple du texte paraphrasé par l'IAg à partir de textes écrits par d'autres, cette pratique pouvant porter atteinte aux droits d'auteur.

IA et impact environnemental

Être vigilant sur l'impact environnemental et la consommation énergétique liée à l'usage de l'IAg. Cf. « Le comparateur d'IA conversationnelles » avec mesure de l'empreinte écologique (<https://comparia.beta.gouv.fr/>).

En complément, cf. « Module pédagogique IA & Environnement » (<https://cafeia.org/ia-et-environnement/>).

Points de vigilance sur les résultats produits

Le fonctionnement d'une IAg nécessite d'être vigilant quant au contenu des productions qui peuvent contenir des erreurs étant donné leur nature :

- Prendre en compte le fait qu'une IA :
 - N'est pas "neutre" puisqu'elle est entraînée sur des données qui portent des biais (Exemple : l'outil IA de la CAF faisant des contrôles axés sur les femmes au foyer vivant seules).
 - Qu'elle peut commettre des erreurs (*erreurs dans la conception ou entraînement réalisé sur un jeu de données trop restreint ou sur de mauvais critères par exemple*).
 - Fonctionne à partir de données ou de matériel qui peut être de mauvaise qualité : des banques de données (BDD) dont le contenu serait partial, erroné, basé sur de fausses informations, incomplet, volé (propriété intellectuelle), illégal, etc.
- Prendre en compte que l'IAg malgré son nom ne dispose pas de capacité cognitive (« réflexion »),
- Résultats qui peuvent contenir des Hallucinations (cf. définition dans le glossaire au point 8),
- Résultats qui peuvent contenir des Biais (cf. définition dans le glossaire au point 8).

Usage individuel et déploiement institutionnel

Précision sur le champ d'application du recours au pôle PMO (chargé de la gestion et de l'analyse des demandes de projets de la Direction des Systèmes d'Information afin d'engager le processus projet) :

- Le recours au pôle PMO décrit aux points 2, 3 et 4 du présent règlement s'applique aux projets de déploiement, d'intégration ou d'usage institutionnalisé d'un outil d'IAg, c'est-à-dire lorsque l'outil est mis en œuvre pour le compte d'un service, intégré à un processus métier, ou destiné à un usage collectif ou récurrent impliquant le traitement de données de tiers.
- L'usage individuel et ponctuel d'un outil d'IAg déjà répertorié dans la liste des outils validés (cf. point 5) par exemple pour la préparation d'un cours, la rédaction d'un document de travail ou une recherche documentaire, ne relève pas de ce circuit projet. Il reste néanmoins soumis aux principes généraux applicables (point 1), et notamment à l'obligation de déclaration auprès de la DPO dès lors que cet usage implique la création d'un compte associant des données personnelles, ou le traitement de données à caractère personnel de tiers (étudiants, collègues, usagers).

2. Règles spécifiques applicables aux directions et services administratifs

Processus projet et choix d'outil : Les services administratifs souhaitant déployer en leur sein et/ ou intégrer à leur fonctionnement un outil d'IAg doivent comme pour tout projet solliciter le pôle PMO (chargé de la gestion et de l'analyse des demandes de projets de la DSI afin d'engager le processus projet et se référer au point 5 du présent règlement afin de s'orienter vers des outils validés par la gouvernance de l'université.

Pour les usages pédagogiques destinés aux enseignants, les composantes et services peuvent également s'appuyer sur le catalogue d'outils IAg référencé par le SUP. Le recours au pôle PMO reste requis.

Ce qui est exigé

✓ EXIGÉ
Vérifier les documents administratifs générés par une IAg (courrier, mail, ...).
Réaliser une déclaration de traitement auprès de la DPO pour chaque nouvel usage d'un outil d'IAg si cela nécessite la création d'un compte et le traitement de données personnelles.
Faire vérifier tous les résultats produits qui concernent des personnes physiques par un humain et pouvoir apporter la preuve de cette vérification humaine.
Créer ou utiliser des IAg respectueuses de la vie privée des personnes.

Ce qui est proscrit

X PROSCRIT
Il est interdit de renseigner des données nominatives, sensibles et/ou stratégiques dans un outil d'IAg.
Il est interdit d'utiliser des outils grand public en renseignant des données non publiques de l'établissement.
Il est interdit de créer un document (texte, image, vidéo...) à partir d'un document non libre de droit.

Ne pas traiter via un outil d'IAg des documents numériques comme des tableurs contenant des données à caractère personnel identifiantes ou sensibles (salaire, nom, prénom, etc.).

3. Règles spécifiques applicables aux services pédagogiques et aux composantes de formation

Aux principes généraux applicables prévus au point 1 s'ajoutent les règles spécifiques détaillées au présent point.

Processus projet et choix d'outil : Les services pédagogiques ou composantes de l'université souhaitant déployer en leur sein et/ ou intégrer à leur fonctionnement un outil d'IAg doivent solliciter le pôle PMO de la DSI comme pour tout autre projet afin d'engager le processus projet et se référer au point 5 de la présente charte pour s'orienter vers des outils validés par la gouvernance de l'université. Deux types d'usages liés à la pédagogie nécessitent d'être encadrés : les usages par les enseignants et les usages par les étudiants dans le cadre de leur formation.

3.1 Cas de l'usage des IAg par les enseignants

L'usage d'outil d'IAg dans les missions d'enseignement ne doit pas donner lieu à des décisions automatiques pouvant augmenter le risque contentieux. Toutes les tâches permettant l'évaluation des étudiants ou leur admission automatisée par IA doit obligatoirement faire l'objet d'une vérification humaine qui doit le cas échéant être démontrable.

Ce qui est exigé

✓ EXIGÉ

Utiliser l'IAg de façon optionnelle, comme une assistance dont on peut accepter ou non le retour sur les gestes pédagogiques d'un enseignant (aide à la production de contenus, correction de copies, formulation de retours personnalisés aux étudiants, etc.).

En tant qu'enseignant, communiquer explicitement les consignes d'usages ou d'interdictions de l'IAg auprès des étudiants durant les activités pédagogiques notamment celles donnant lieu à évaluation. Document de consignes à communiquer aux étudiants téléchargeable (<https://sup-ubs.fr/documentation/ubs-consignes-usages-ia-generatives/>).

Expliquer aux étudiants qu'il est essentiel de savoir évaluer les résultats d'un outil d'IAg pour l'utiliser de manière appropriée et éclairée.

Réaliser une déclaration de traitement auprès de la DPO pour chaque nouvel usage d'un outil d'IAg si cela nécessite la création d'un compte et le traitement de données personnelles.

Vérifier les résultats produits par un outil d'IAg qui sont susceptibles d'impacter les droits des personnes concernées (correction de copies, candidatures, etc.) et pouvoir apporter la preuve de cette vérification humaine.

Ce qui est proscrit

X PROSCRIT

Il est proscrit d'utiliser un outil d'IAg en substitution d'un geste enseignant, sans supervision ni vérification, pour des activités telles que la production de contenus, la correction des copies, la formulation de retours personnalisés (feedbacks) aux étudiants.

Ne pas traiter via un outil d'IAg des tableurs contenant des données à caractère personnel identifiantes ou sensibles (notes, résultats d'examens, nom, prénom, etc.).

Ne pas utiliser sur une présentation une image générée par IA sans vérifier, au préalable, ce qu'impose la licence d'utilisation.

3.2 Cas de l'usage des IA_g dans le cadre de la formation des étudiants à ces technologies

L'université reconnaît l'importance pour les étudiants de comprendre et d'apprendre à utiliser les outils d'IA_g dans le cadre de leur formation. Pour ce faire, l'UBS met à disposition différentes ressources (cf. Références documentaires page 15) et des règles sont définies dans le règlement général des études et des examens afin d'intégrer ces outils dans les processus pédagogiques.

Ce qui est exigé

✓ EXIGÉ

En tant qu'étudiant, dans le cadre d'une évaluation, lorsque l'usage est autorisé, déclarer l'utilisation de l'IA_g dans les passages concernés. (<https://sup-ubs.fr/faq/comment-citer-lutilisation-dune-ia-generative/>)

Créer ou utiliser des IA_g respectueuses de la vie privée des personnes et des droits de propriété intellectuelle.

Ce qui est proscrit

✗ PROSCRIT

Ne pas utiliser l'IA_g lorsque l'usage est interdit.

Ne pas traiter via un outil d'IA_g des documents numériques comme des tableurs contenant des données à caractère personnel identifiantes ou sensibles (listes de personnes, gestion des associations, etc.).

Il est proscrit d'utiliser des systèmes d'IA_g en les alimentant avec des informations ou des documents issus des travaux des enseignants et de l'université de manière générale.

Les situations d'usage non autorisé ou non déclaré de l'IA_g font l'objet d'une appréciation contextualisée.

elles peuvent donner lieu en cas de fraude ou tentative de fraude à une transmission aux services compétents en vue d'une procédure disciplinaire.

4. Règles spécifiques applicables aux unités de recherche

Aux principes généraux applicables prévus au point 1 s'ajoutent les règles spécifiques détaillées au présent point.

Processus projet et choix d'outil : Les unités de recherche souhaitant recourir à des outils d'IAg doivent solliciter le pôle PMO de la DSI afin d'engager le processus projet et consulter le point 5 de la présente charte, pour s'orienter vers des outils validés par la gouvernance de l'université.

Elles ne doivent pas mettre en production des outils d'IAg sans préalablement nettoyer les bases d'apprentissages (supprimer, anonymiser ou filtrer toutes les données) dès lors que des données personnelles, confidentielles, sensibles ou soumises à droit d'auteur ont été utilisées.

Ce qui est exigé

✓ EXIGÉ

Préserver la confidentialité et la valeur stratégique de l'information dans l'utilisation des outils qui les manipulent.

Vérifier si le contenu généré provient de sources existantes afin d'ajouter les références appropriées si nécessaire : s'il s'agit véritablement d'une innovation, mentionner l'IAg utilisée en cas d'utilisation directe de tout ou partie du contenu généré.

Vérifier le cadre fixé par les revues, les éditeurs et les financeurs pour l'utilisation d'IAg, même s'il semble y avoir un certain consensus sur l'aide à la rédaction de textes scientifiques.

Créer ou utiliser des IAg respectueuses de la vie privée des personnes.

Ce qui est proscrit

✗ PROSCRIT

Dans la création de contenu ou dans la rédaction de publications, il est proscrit de dissimuler l'utilisation d'IAg ou d'outils automatisés, cette pratique étant considérée comme un manquement à l'intégrité scientifique (Code de conduite européen pour l'intégrité scientifique, juin 2023).

Il est proscrit de réutiliser dans un outil d'IAg des données identifiantes issues d'un projet de recherche (listes participants, données de santé, etc.).

Ne pas réutiliser sans vérification des sources et de leur « propriété » des œuvres, articles, contenus scientifiques etc. issues d'une IAg sans accord préalable de l'auteur.

5. Choix des outils d'IAg

Les services et composantes souhaitant recourir à des outils d'IA d'IAg doivent solliciter le pôle PMO de la DSI afin d'engager le processus projet et consulter la liste des outils préconisés (<https://sup-ubs.fr/documentation/ubs-outils-ia-generative/>) pour s'orienter vers des outils préconisés par la gouvernance de l'université (cf. point 2).

Adoption et révision du présent règlement

Le présent règlement entre en vigueur après son adoption par le conseil d'administration et sa transmission au recteur ou à la rectrice de l'académie.

Il fait l'objet d'une révision régulière dans les mêmes formes pour tenir compte de l'évolution rapide des technologies, des usages de l'IAg et du cadre réglementaire applicable.

Annexes

Glossaire

Anonymisation : L'anonymisation est un traitement de données personnelles qui consiste à utiliser un ensemble de techniques de manière à rendre impossible, toute réidentification de la personne, par quelque moyen que ce soit. Contrairement à la pseudonymisation, l'anonymisation est donc une opération irréversible.

Biais : Le fait qu'une IA reproduise des distorsions dans le traitement de l'information, notamment des biais sociaux, présents dans les données qui ont servi à entraîner cette IA. Exemple : classer en bus scolaire toute image contenant un véhicule jaune pour une IA entraînée sur des données américaines où tous les bus scolaires sont jaunes.

Données à caractère personnel, ou Données personnelles : Conformément à l'article 4.1 du RGPD, désigne toute information se rapportant à une personne physique identifiée ou identifiable (ci-après dénommée «personne concernée»); est réputée être une «personne physique identifiable» une personne physique qui peut être identifiée, directement ou indirectement, notamment par référence à un identifiant, tel qu'un nom, un numéro d'identification, des données de localisation, un identifiant en ligne, ou à un ou plusieurs éléments spécifiques propres à son identité physique, physiologique, génétique, psychique, économique, culturelle ou sociale.

Données confiées par un tiers nécessitant d'assurer le respect du droit d'auteur : S'entend comme toutes données confiées par un tiers quel qu'il soit qui ne sont pas libres de droit au sens juridique du terme.

Données/informations confidentielles : Désignent toutes les données, connaissances, informations d'ordre général ou particulier, savoir-faire, résultats, méthodologies, documents et échanges, sous quelque forme que ce soit (écrite, orale, électronique ou autre. Les Informations confidentielles concernent toutes les informations scientifiques et techniques (résultats de recherche en cours ou finalisés ; découvertes, inventions, innovations et savoir-faire, qu'ils soient brevetables ou non ; modèles, schémas, algorithmes, codes sources et logiciels ; protocoles expérimentaux, méthodologies et procédures d'essai ; rapports de recherche, études, notes techniques et analyses), mais également toutes les données stratégiques et administratives (programmes de recherche, orientations scientifiques ; informations relatives au financement et à la gestion de la recherche ; plans d'affaires, propositions de collaboration et stratégies de propriété intellectuelle ; documents internes de gouvernance et d'organisation académique).

Elles comprennent également toutes les informations pédagogiques et académiques (supports de cours, documents d'évaluation et examens non publiés ; contenus des formations et des méthodologies appliquées) mais également toutes les données financières et contractuelles (accords de partenariat de recherche et conventions de financement ; conditions financières, budgets prévisionnels et rapports financiers internes ; tarifications, offres et conditions commerciales des partenaires impliqués).

Données sensibles : S'entend de toutes les données définies dans l'article 9 du RGPD (données à caractère personnel qui révèle l'origine raciale ou ethnique, les opinions politiques, les convictions religieuses ou philosophiques ou l'appartenance syndicale, ainsi que le traitement des données génétiques, des données biométriques aux fins d'identifier une personne physique de manière unique, des données concernant la santé ou des données concernant la vie sexuelle ou l'orientation sexuelle d'une personne physique) ainsi que les données dont le traitement peut engendrer un risque pour les personnes (RIB ou informations bancaires, numéros de CB, numéro de sécurité sociale, etc.) données RH.

Données stratégiques : S'entend de toutes les données considérées comme stratégiques pour l'établissement. Il peut s'agir de données issues de la recherche, plans précis des bâtiments dont zones ZRR, architecture du SI de l'Université, données financières, informations considérées comme confidentielles notamment par les FSD, la DSI, le SASJ, et la gouvernance.

Hallucination : Capacité d'une IAg à générer des données qui ne correspondent à aucun fait avéré, aucune réalité physique. Exemple : générer des mains à 7 doigts dans les images, inventer des faits dans la génération de texte.

Intelligence Artificielle – IA : Conformément à la définition posée par la Commission européenne, "l'IA regroupe les approches d'apprentissage automatique ; les approches fondées sur la logique et les connaissances et les approches statistiques, l'estimation bayésienne, et les méthodes de recherche et d'optimisation".

IA générative : Selon la CNIL, l'intelligence artificielle « générative » désigne la classe des systèmes capables de créer des contenus (texte, code informatique, images, musique, audio, vidéos, etc.). Ces systèmes sont qualifiables de systèmes d'IA à usage général lorsqu'ils permettent de réaliser tout un ensemble de tâches : c'est le cas notamment des systèmes qui reposent sur des Modèles de langage (LLM).

La conception de ces systèmes nécessite de vastes quantités de données provenant de différentes sources (internet, sources tierces sous licence, conversations générées par des formateurs humains, interactions avec les utilisateurs, données synthétiques, etc.).

Modèle de langage : Modèle statistique de la distribution d'unités linguistiques (par exemple : lettres, phonèmes, mots) dans une langue naturelle. Un modèle de langage peut par exemple prédire le mot suivant dans une séquence de mots. On parle de modèles de langage de grande taille ou « *Large Language Models* » (LLM) en anglais pour les modèles possédant un grand nombre de paramètres (généralement de l'ordre du milliard de poids ou plus) comme GPT-3, BLOOM, Megatron NLG, Llama ou encore PaLM.

Modèle d'IAg transparent : Modèle dont la structure, les données d'entraînement, les principes de fonctionnement et les limites connues sont documentés et accessibles de manière à permettre l'audit, la vérification et la traçabilité. Un modèle d'IAg compréhensible (souvent dit interprétable) est un modèle dont le comportement et les sorties peuvent être expliqués et compris par un humain, au moins à un certain niveau d'abstraction

Personne concernée : Désigne toute personne physique faisant l'objet d'un traitement de ses Données personnelles.

Phase d'entraînement : L'entraînement est le processus de l'apprentissage automatique pendant lequel le système d'intelligence artificielle construit un modèle à partir de données.

Phase de déploiement : Le déploiement fait référence au processus d'installation, de configuration et de mise en service d'un logiciel ou d'une application dans un environnement opérationnel.

PMO (Project Management Office) : bureau de gestion des demandes projets, composé de membres de la DSI, du RSSI et de la DPO. À partir des besoins exprimés par les utilisateurs, le bureau réalise l'étude de faisabilité, mesure les risques sur la sécurité et les risques juridiques.

Pseudonymisation : traitement de données personnelles réalisé afin qu'on ne puisse plus attribuer les données à une personne physique identifiée sans information supplémentaire. En pratique, la pseudonymisation consiste à remplacer les données directement identifiantes (nom, prénoms, etc.) d'un jeu de données par des données indirectement identifiantes (alias, numéro séquentiel, etc.). La pseudonymisation permet ainsi de traiter les données d'individus sans pouvoir identifier ceux-ci de façon directe. Contrairement à l'anonymisation, la pseudonymisation est une opération réversible : il est possible de retrouver l'identité d'une personne si l'on dispose d'informations supplémentaires.

En général elle est utilisée quand un jeu de données est fourni à un tiers (B) par un organisme (A). Cela permet à (A) de réidentifier les données traitées par (B), sans que (B) ne puisse identifier les personnes.

Responsable du traitement : désigne la personne physique ou morale, l'autorité publique, le service ou un autre organisme qui, seul ou conjointement avec d'autres, détermine les finalités et les moyens du traitement ; lorsque les finalités et les moyens de ce traitement sont déterminés par le droit de l'Union ou le droit d'un État membre, le responsable du traitement peut être désigné ou les critères spécifiques applicables à sa désignation peuvent être prévus par le droit de l'Union ou par le droit d'un État membre.

Services ou composantes de l'université : désignent les unités de formation et de recherche (UFR), les écoles et les instituts qui forment, avec les directions et services administratifs, la base de l'organisation universitaire. Sont également incluses dans cette définition les unités de recherche qu'elles soient multi-tutelles ou non.

Sous-traitant : désigne la personne physique ou morale, l'autorité publique, le service ou un autre organisme qui traite des données à caractère personnel pour le compte du responsable du traitement.

Traitement : désigne toute opération ou tout ensemble d'opérations effectuées ou non à l'aide de procédés automatisés et appliquées à des données ou des ensembles de données à caractère personnel, telles que la collecte, l'enregistrement, l'organisation, la structuration, la conservation, l'adaptation ou la modification, l'extraction, la consultation, l'utilisation, la communication par

transmission, la diffusion ou toute autre forme de mise à disposition, le rapprochement ou l'interconnexion, la limitation, l'effacement ou la destruction.

Références documentaires

Textes de référence

- [*Charte et bonnes pratiques IA — universités lauréates de l'AMI DemoES \(version du 27 septembre 2025\), licence CC BY-NC-SA*](#)
- [*Guide d'usage de l'intelligence artificielle pour les agents publics de l'État — DINUM, DITP, DGAFP \(juin 2026\)*](#)

CNIL :

- <https://www.cnil.fr/fr/intelligence-artificielle/intelligence-artificielle-de-quoi-parle-t-on>
- <https://linc.cnil.fr/dossier-intelligence-artificielle> lien cherte demoes ia esr
-
- <https://www.cnil.fr/fr/ia-la-cnil-publie-ses-premieres-recommandations-sur-ledeveloppement-des-systemes-dintelligence>
- <https://www.cnil.fr/fr/intelligence-artificielle-la-cnil-poursuit-ses-travaux>
- <https://www.cnil.fr/fr/ia-et-rgpd-la-cnil-publie-ses-nouvelles-recommandations-pouraccompagner-une-innovation-responsable>
- Méthodologie de la CNIL: [Déployer une IA générative](#) et [Utilisation d'un système d'IA générative](#)

ANSSI :

- <https://cyber.gouv.fr/publications/recommandations-de-securite-pour-un-systeme-diagenerative>

Autre

- <https://ai-infrastructure.org/understanding-types-of-ai-attacks/>
- <https://meta.stackoverflow.com/questions/421831/policy-generative-ai-e-g-chatgpt-isbanned>
- <https://www.amue.fr/publications/actualites/details/les-rdv-de-lamue-2024-les-replayssont-en-ligne>
- [Le comparateur d'IA conversationnelles » avec mesure de l'empreinte écologique \(https://comparia.beta.gouv.fr/\).](#)
- [Module pédagogique IA & Environnement : https://cafeia.org/ia-et-environnement/\).](#)

IA ACT et législation :

- <https://digital-strategy.ec.europa.eu/fr/policies/regulatory-framework-ai>

- <https://www.cnil.fr/fr/entree-en-vigueur-du-reglement-europeen-sur-lia-les-premieresquestions-reponses-de-la-cnil>
- <https://www.entreprises.gouv.fr/la-dge/actualites/le-reglement-europeen-surlintelligence-artificielle-publics-concernes-dates-cles>

Ressources internes :

- Consigne sur les usages permis ou autorisés de l'IAg : <https://sup-ubs.fr/documentation/ubs-consignes-usages-ia-generatives/>
- « Comment citer une IAg ? » : <https://sup-ubs.fr/faq/comment-citer-lutilisation-dune-ia-generative/>
- Module « Découverte des IAg pour les étudiants » : <https://sup-ubs.fr/etudiants-module-de-decouverte-des-ia-generatives/>

Fiches mémo



ÉTUDIANTS

Stagiaires de la formation continue inclus

✓ CE QUI EST EXIGÉ

- Déclarer tout usage de l'IAg dans vos travaux, dès lors que l'enseignant l'autorise.
- Vérifier les informations produites par l'IAg avant de les intégrer à vos rendus.
- Citer correctement l'IAg utilisée (outil, version, prompt) comme vous le feriez pour toute source.
- Respecter les consignes d'usage communiquées par chaque enseignant pour chaque évaluation.
- Utiliser uniquement des outils respectueux de la vie privée et des droits de propriété intellectuelle.

✗ CE QUI EST INTERDIT / PROSCRIT

- Utiliser l'IAg lorsque l'usage est interdit par l'enseignant.
- Soumettre un contenu brut généré par IAg comme étant votre propre travail (risque de fraude académique).
- Alimenter un outil d'IAg avec des documents ou travaux issus de vos enseignants ou de l'université.
- Saisir des données personnelles d'autres personnes (listes, données d'associations, etc.).



Déclarer un usage : DPO



Valider un outil : PMO / DSI



Citer une IAg : sup-ubs.fr/faq

Règlement complet disponible sur l'intranet UBS • Le non-respect des dispositions du présent règlement peut donner lieu à l'engagement d'une procédure disciplinaire.



ENSEIGNANTS & BIATSS

Enseignants-chercheurs, vacataires, personnels administratifs et techniques

✓ CE QUI EST EXIGÉ

- Communiquer clairement aux étudiants les consignes d'usage de l'IAg pour chaque évaluation.
- Utiliser l'IAg comme outil d'assistance uniquement, avec supervision humaine systématique.
- Déclarer tout nouvel usage d'un outil d'IAg auprès de la DPO.
- Vérifier les résultats concernant des personnes physiques et en conserver la preuve.
- Sensibiliser les étudiants à l'évaluation critique des résultats fournis par une IAg.
- Solliciter la PMO/DSI pour valider tout outil avant déploiement.

✗ CE QUI EST INTERDIT / PROSCRIT

- Utiliser l'IAg en substitution d'un geste enseignant sans supervision (correction, notation, feedback).
- Traiter des données d'étudiants identifiantes ou sensibles (notes, noms, résultats) via un outil d'IAg.
- Utiliser une image générée par IA sans vérifier les conditions de la licence.
- Utiliser des outils grand public avec des données non publiques de l'établissement.



Déclarer un usage : DPO



Valider un outil : PMO / DSI



Citer une IAg : sup-ubs.fr/faq

Règlement complet disponible sur l'intranet UBS • Le non-respect des dispositions du présent règlement peut donner lieu à l'engagement d'une procédure disciplinaire



CHERCHEURS & UNITÉS DE RECHERCHE

Chercheurs, doctorants, ingénieurs de recherche

✓ CE QUI EST EXIGÉ

- Mentionner explicitement l'usage d'IAg dans toute publication ou rapport (outil, version, usage).
- Vérifier si le contenu généré provient de sources existantes et les citer correctement.
- Consulter le cadre fixé par les revues, éditeurs et financeurs avant usage de l'IAg.
- Préserver la confidentialité des données de recherche lors de l'usage de tout outil d'IAg.
- Nettoyer les bases d'apprentissage (anonymiser, supprimer) avant mise en production d'un outil.
- Solliciter la PMO/DSI pour tout projet impliquant le déploiement d'un outil d'IAg.

✗ CE QUI EST INTERDIT / PROSCRIT

- Dissimuler l'utilisation d'IAg dans des publications (manquement à l'intégrité scientifique).
- Réutiliser des données identifiantes issues d'un projet de recherche dans un outil d'IAg.
- Réutiliser des œuvres ou contenus scientifiques générés par IAg sans accord préalable de l'auteur.
- Mettre en production un outil d'IAg sans vérification préalable des données d'apprentissage.

📄 Déclarer un usage : DPO 🔗 Valider un outil : PMO / DSI 📄 Citer une IAg : sup-ubs.fr/faq

Règlement complet disponible sur l'intranet UBS • Le non-respect des dispositions du présent règlement peut donner lieu à l'engagement d'une procédure disciplinaire