

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences des formations de l'UBS ouvertes avec des partenaires pour 2025-26

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 1er 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'UBS organisées dans le cadre d'un partenariat pour l'année universitaire 2025-26 sont présentées en pièce jointe.
Le tableau récapitule en PJ 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'UBS ouvertes avec des partenaires pour l'année universitaire 2025-26

Membres en exercice : 31
Membres présents : 12
Membres représentés : 11
Pour : 23
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 : 01/10/2025
Qualité : VP CFVU Formations et réussites

Documents en annexe :

Annexes MCCC formations en partenariat avec l'UBS

Transmission au Recteur, Chancelier des universités et publication sur le site de l'UBS : 03 octobre 2025



Formations délocalisées en France :

Ville	Etablissement	COMPOSANTE	Type de formation	Domaine	MENTION OU PORTAIL	Parcours type	Niveau du parcours	Date vote en CFVU	Remarques
Guingamp	UCO BN	IAE	Licence	DEG	Economie et gestion	Gestion et commerce	L3	25/09/2025	En dehors du choix de langue, pas de parcours en LEA1 L1 non ouverte en 25/26.
Guingamp	UCO BN	IAE	Licence	DEG	Economie et gestion	Administration économique et sociale	L3	25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	LLSHS	Licence	ALL	Langues Etrangères Appliquées	Commerce international Anglais - Allemand	L2 et L3	25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	LLSHS	Licence	ALL	Langues Etrangères Appliquées	Tourisme Anglais - Allemand	L2 et L3	25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	LLSHS	Licence	ALL	Langues Etrangères Appliquées	Commerce international Anglais - Espagnol	L2 et L3	25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	LLSHS	Licence	ALL	Langues Etrangères Appliquées	Tourisme Anglais - Espagnol	L2 et L3	25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Licence	STS	Sciences et technologies	Ingénierie des produits et process	L3	25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Licence pro	STS	Aménagement paysager : conception, gestion, entretien	Infographie paysagère		25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Licence pro	STS	Aménagement paysager : conception, gestion, entretien	gestion de chantier, création et reprise d'entreprise		25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Licence pro en 1 an	STS	Bio-industries et biotechnologies	Alimentation et conseil en nutrition santé (ACNS)		25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	IAE	Licence pro	DEG	Gestion des organisations agricoles et agroalimentaires	Conseil en management de l'entreprise agricole et rurale		25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	IAE	Licence pro	DEG	Management des activités commerciales	Management et développement commercial		25/09/2025	
Arradon	UCO BS	LLSHS	Licence pro	ALL	Métiers du commerce international	Assistant commercial import/export trilingue		25/09/2025	
Arradon	UCO BS	IAE	Licence pro	DEG	Métiers du tourisme : communication et valorisation des territoires			25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	IUT V	Licence pro	DEG	Technico-commercial			25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Master	STS	Biotechnologies	Ingénierie des produits et process alimentaires	M1/M2	25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Master	STS	Biotechnologies	Ingénierie des produits et process cosmétiques	M1/M2	25/09/2025	
Guingamp	UCO BN	SSI L	Master	STS	Ingénierie des systèmes complexes	Optimisation de la production et pilotage intelligent	M1 et M2	25/09/2025	
Arradon	UCO BS	IAE	Master	DEG	Tourisme	Gestion de projets, destinations et clientèles touristiques	M1 et M2	25/09/2025	
Vannes	IFSI		Licence	STS	Sciences pour la santé			25/09/2025	
Pontivy	IFSI		Licence	STS	Sciences pour la santé			25/09/2025	
Lorient	IFSI		Licence	STS	Sciences pour la santé			25/09/2025	
Redon	GIP Campus ESPRIT Industries/ESLI Paris	IUT V	Licence pro	DEG	E-commerce et marketing numérique	e-commerce et distribution		25/09/2025	
Pontivy	CCA56	IAE	Licence pro	DEG	Gestion des organisations agricoles et agroalimentaires	Agri-manager		25/09/2025	
Redon	GIP Campus ESPRIT Industries	IUT L	Licence pro	ST	Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable	Ecotechnologies et Maintenance		25/09/2025	
Quiberon	Ecole de voile	IAE	DU	DEG	Accompagner la performance humaine			25/09/2025	

Formations délocalisées à l'étranger :

Ville/pays	Etablissement	COMPOSANTE	Type de formation	Domaine	MENTION OU PORTAIL	Parcours type	Niveau du parcours	Date vote en CFVU	Remarques
Doha/Qatar		SSI L	Master	STS	Ingénierie des systèmes complexes	cybersécurité des systèmes embarqués	M1 et M2	25/09/2025	
Dakar/Sénégal	UCAD	SSI V	Master	STS	Mathématiques appliquées, statistiques	Ingénierie mathématique	M1 et M2	dec 2025	
Dakar/Sénégal	UCAD	SSI V	Licence pro	STS	Bio-industries et biotechnologies	TACB		dec 2025	
Dakar/Sénégal	UCAD	SSI V	Licence pro	STS	Bio-industries et biotechnologies	DPCS		dec 2025	
Dakar/Sénégal	UCAD	SSI V	Licence	STS	sciences de la transition écologique et sociétale	SES	L1	dec 2025	
Tananarive/Madagascar	IST-T	SSI L	Licence	STS	sciences de la transition écologique et sociétale	énergie et environnement	L1, L2 et L3	dec 2025	ouverture de la L2 en 25/26
Tananarive/Madagascar	IST-T	SSI L	Master	STS	Ingénierie de conception	Thermique, énergétique	M1	dec 2025	Ouverture du M1 en 25/26

Diplôme :	Licence Professionnelle Technico-Commercial
Mention :	
Parcours :	Parcours Technico-Commercial
Année :	1

[illegible]

Diplôme :	Licence Professionnelle
Mention :	Métiers du commerce international
Parcours :	Assistant commercial Import/Export trilingue
Année :	1

https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40445/

Nature	ECTS	Coef	Intitulé	Obligatoire/A choix	Semestre	nemenents pré			total heures enseignements	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'acheminementdes produits et marchandises.			44	50	0	94							
UE1	8	8	UE 1 Pratiques juridiques et commerciales			28	25	0	53							
T			Techniques du commerce international	obligatoire	semestre 1	11	12		23	N			écrit 2h	2		
T			Stratégie marketing	obligatoire	semestre 1	5	13		18	N			écrit 2h	2		
T			Droit des affaires	obligatoire	semestre 1	12			12	N			écrit 2h	2		
UE6	4	4	UE 6 Pratiques commerciales			16	25	0	41							
T			Techniques du commerce international	obligatoire	semestre 2	11	12		23	N			écrit 2h	2		
T			Marketing opérationnel	obligatoire	semestre 2	5	13		18	N			écrit 2h	2		
BCC2	10	10	RNCP40445BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel			21	69	0	90							
UE2	6	6	UE2 Techniques digitales et commerce international			17	30	0	47							
T			Site E-commerce	obligatoire	semestre 1	9	3		12	N	CC	1				
T			Sourcing et achat en ligne	obligatoire	semestre 1	4	6		10	N	CC	1				
T			Stratégie de diffusion e-commerce	obligatoire	semestre 1		12		12	N	CC	1				
T			Communication on-line	obligatoire	semestre 1		7		7	N	CC	1				
T			Conduite marketing et stratégie on-line	obligatoire	semestre 1	4	2		6	N	CC	1				
UE7	4	4	UE7- Techniques digitales et commerce international			4	39	0	43							
T			Sourcing et achat en ligne	obligatoire	semestre 2	4	6		10	N	CC	1				
T			Stratégie de diffusion e-commerce	obligatoire	semestre 2		10		10	N	CC	1				
T			Communication on-line	obligatoire	semestre 2		15		15	N	CC	1				
TOTAL heures			Conduite marketing et stratégie on-line	obligatoire	semestre 2		8		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	144							
UE3	5	5	UE3 - Pratique de la langue anglaise			0	36	0	36							
T			Langue économique et commerciale	obligatoire	semestre 1		12		12	N	CC	1				
T			Communication professionnelle	obligatoire	semestre 1		12		12	N	CC	1				
T			Techniques de négociation	obligatoire	semestre 1		12		12	N	CC	1				
UE8	4	4	UE8 - Pratique de la langue anglaise			0	36	0	36							
T			Langue économique et commerciale	obligatoire	semestre 2		12		12	N	CC	1				
T			Communication professionnelle	obligatoire	semestre 2		12		12	N	CC	1				
T			Techniques de négociation	obligatoire	semestre 2		12		12	N	CC	1				
UE4	5	5	UE4 - Pratique de la langue espagnole OU allemande			0	36	0	36							
T			Langue économique et commerciale	obligatoire	semestre 1		12		12	N	CC	1				
T			Communication professionnelle	obligatoire	semestre 1		12		12	N	CC	1				
T			Techniques de négociation	obligatoire	semestre 1		12		12	N	CC	1				
UE9	4	4	UE9 - Pratique de la langue espagnole OU allemande			0	36	0	36							
T			Langue économique et commerciale	obligatoire	semestre 2		12		12	N	CC	1				
T			Communication professionnelle	obligatoire	semestre 2		12		12	N	CC	1				
T			Techniques de négociation	obligatoire	semestre 2		12		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	62							
UE6	6	6	UE5 - Pratique professionnelle			12	19	0	31							
T			Projet tuteuré	obligatoire	semestre 1		4		4	N	CC	2				
T			Communication et comportement professionnel	obligatoire	semestre 1	4	8		12	N	CC	1				
T			Informatique	obligatoire	semestre 1	8	7		15	N	CC	1				
UE10	6	6	UE10 - Pratique professionnelle			11	16	0	27							
T			Projet tuteuré - soutenance (rapport et oral)	obligatoire	semestre 2		0		0	N					rapport et oral	2
T			Communication et comportement professionnel	obligatoire	semestre 2	4	8		12	N	CC	1				
T			Informatique	obligatoire	semestre 2	7	8		15	N	CC	1				
UE11	8	8	UE11 - Alternance			0	4	0	4							
T			Année en alternance - soutenance (rapport et oral)	obligatoire	semestre 2		4		4	N					rapport et oral	
TOTAL heures						88	302	0	390				10h		2h	

ECTS	Coef.	Plan-cher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
180	180			Licence					
180	180			Licence Economie et Gestion					
60	60			- Première année (Bloc compensation)					
30	30			- - Semestre 1 (Bloc compensation)					
6	6			--- 1UE1 FONDAMENTAUX					
	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					
	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					
	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					
	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		
6	6			---- Parcours Administration Economique et Sociale (AES)					
6	6			----- 1UE4 ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE					
	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					
	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					
	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					
	3	---- Comptabilité générale					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Production*	1		
	3	---- Techniques quantitatives					
		Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
6	6	--- 2UE8 COMPLEMENTAIRE					
	3	---- Anglais des affaires					
		Cours magistral	12	Oral	1	Oral	1
		Travaux dirigés	12	Production*	1		
	3	---- Techniques d'enquête					
		Cours magistral	10	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
6	6	--- Un parcours au choix					
6	6	---- Parcours Gestion et commerce					
6	6	----- 2UE9 GESTION ET COMMERCE					
	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					
	3	----- Droit administratif					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	3	----- Marketing digital					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
6	6	--- 2UE10 COMPLEMENTAIRE					
	3	---- Informatique					
		Cours magistral	8	Dossier	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	12	Production*	1		
3	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	--- Convention stage L1-2					
		Stage d'application	20				
	0	--- Renforcement des compétences (hors diplôme)					
0	0	---- Transition écologique pour un développement soutenable 2					
		Autoformation	6				

60	60	- Deuxième année (Bloc compensation)				
30	30	- - Semestre 3 (Bloc compensation)				
6	6	--- 3UE11 FONDAMENTAUX				
	3	---- Modèles et politiques macroéconomiques				
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)
		Travaux dirigés	15	Production*	1	1
	3	---- Microéconomie du producteur				
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)
		Travaux dirigés	15	Production*	1	1
6	6	--- 3UE12 FONDAMENTAUX				
	3	---- Comptabilité analytique				
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)
		Travaux dirigés	10	Production*	1	1
	3	---- Statistiques appliquées aux sciences sociales				
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)
		Travaux dirigés	15	Production*	1	1
12	12	--- <i>Un parcours au choix</i>				
12	12	---- Parcours Administration Economique et Sociale (AES)				
6	6	----- 3UE13 ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE				
	3	----- Institutions internationales				
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)
		Travaux dirigés	20	Production*	1	1
	3	----- Sciences politiques				
		Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)
		Travaux dirigés	20	Production*	1	1
6	6	----- 3UE14 ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE				
	2	----- Recherche stage 2				
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier
		Travaux dirigés	2			1
	4	----- Rapport de stage 1				
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier
		Travaux dirigés	2			1
12	12	---- Parcours Gestion et commerce				
6	6	----- 3UE13 GESTION ET COMMERCE				
	3	----- Communication et négociation commerciale				
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)
		Travaux dirigés	20	Production*	1	1
	3	----- Gestion de la production logistique				
		Cours magistral	20	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)
		Travaux dirigés	20	Production*	1	1
6	6	----- 3UE14 GESTION ET COMMERCE				
	2	----- Recherche stage 2				
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier
		Travaux dirigés	2			1
	4	----- Rapport de stage 1				
		Cours magistral	2	Dossier	1	Dossier
		Travaux dirigés	2			1
6	6	--- 3UE15 COMPLEMENTAIRE				
	3	---- Mathématiques financières				
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)
		Travaux dirigés	20	Production*	1	1
	3	---- Anglais des affaires				
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)
		Travaux dirigés	15	Production*	1	1
0		--- Convention stage L2-1				
		Stage d'application	20			

30	30	-- Semestre 4 (Bloc compensation)					
6	6	--- 4UE16 FONDAMENTAUX					
	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		
6	6	--- 4UE17 FONDAMENTAUX					
	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					
	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					
	2	----- Commerce et relation client					
		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					
	2	----- Histoire économique et sociale					
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	20	Production*	1		
	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					
	3	---- Informatique					
		Cours magistral	10	Dossier*	1	Dossier	1
		Travaux dirigés	20	Production	1		
3	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				
	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				

60	60	- Troisième année (Bloc compensation)				
30	30	- - Semestre 5 (Bloc compensation)				
6	6	--- SUE21 FONDAMENTAUX				
	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	--- SUE22 FONDAMENTAUX				
	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	----- SUE23 ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE				
	3	----- Economie sociale				
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min) 1
		Travaux dirigés	15			
3	3	----- Marketing et communication des associations				
		Cours magistral	10	Oral	1	Oral 1
		Travaux dirigés	10			
6	6	---- Parcours Gestion et commerce				
6	6	----- SUE23 GESTION ET COMMERCE				
	3	----- Management commercial				
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min) 1
		Travaux dirigés	15			
	3	----- Entrepreneuriat 1				
		Cours magistral	10	Oral	1	Oral 1
		Travaux dirigés	10			
6	6	--- SUE24 COMPLEMENTAIRE				
	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	10	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min) 1
		Travaux dirigés	10	Oral	1	Oral 1
6	6	--- SUE25 COMPLEMENTAIRE				
	2	---- Projet tuteuré				
		Cours magistral	10	Oral	1	Oral 1
		Travaux dirigés	10			
	2	---- Projet Professionnel				
		Cours magistral	5	Oral	1	Oral 1
		Travaux dirigés	5			
2		--- 1 Matière au choix				
2		---- Langue des signes				
		Cours magistral	8	Oral	1	Oral 1
		Travaux dirigés	12			
2	2	---- Responsabilité - Engagement associatif				
		Cours magistral	8	Oral	1	Oral 1
		Travaux dirigés	12			
	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	12			
	2	---- Espagnol				
		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	---- Prépa-Concours				
		Cours magistral	8	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (180 min) 1
		Travaux dirigés	12			
	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			
0		--- Convention stage L3-1				
		Stage d'application	20			

30	30	-- Semestre 6 (Bloc compensation)			
6	6	--- 6UE26 FONDAMENTAUX			
	3	---- Conjoncture macro-économique			
		Cours magistral	15	Dossier	1
		Travaux dirigés	15		
	3	---- Marketing international			
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15		
6	6	--- 6UE27 FONDAMENTAUX			
	3	---- Marchés financiers : banque et bourse			
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15		
	3	---- Audit conseil			
		Cours magistral	15	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			
	1	----- Stage - Mémoire			
		Cours magistral	5	Dossier	1
		Travaux dirigés	5		
	2	----- Sociologie			
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15		
	2	----- Gouvernement d'entreprise			
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10		
5	5	---- Parcours Gestion et commerce			
5	5	----- 6UE28 GESTION ET COMMERCE			
	1	----- Stage - Mémoire			
		Cours magistral	5	Dossier	1
		Travaux dirigés	5		
	2	----- Management de la qualité			
		Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	15		
	2	----- Entrepreneuriat 2			
		Cours magistral	10	Dossier	1
		Travaux dirigés	10		
6	6	--- 6UE29 COMPLEMENTAIRE			
	3	---- Droit social			
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10		
	3	---- Anglais des affaires			
		Cours magistral	10	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	10	Oral	1
7	7	--- 6UE30 COMPLEMENTAIRE			
	2	---- Informatique des bases de données			
		Cours magistral	10	Dossier	1
		Travaux dirigés	10		
	3	---- Stage - soutenance orale			
		Cours magistral	5	Oral	1
		Travaux dirigés	5		
2		--- 1 Matière au choix			
2		---- Métiers de l'enseignement			
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	12		
	2	---- Allemand			
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	12		
	2	---- Espagnol			
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	12		
	2	---- Préparation d'une certification en langue anglaise			
		Cours magistral	8	Ecrit (150 min)	1
		Travaux dirigés	12		
	2	---- TOEIC			
		Cours magistral	8	Ecrit (150 min)	1
		Travaux dirigés	12		
	2	---- Chinois			
		Cours magistral	8	Ecrit (120 min)	1
		Travail personnel	12		
2	2	---- Responsabilité - Engagement associatif			
		Cours magistral	8	Oral	1
		Travaux dirigés	12		
0		--- Convention stage L3-2			
		Stage d'application	30		
		- Certification			

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Plan-cher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
Licence									
180				Licence Langues étrangères Appliquées Guingamp					
60	1			- Première année (Bloc compensation)					
30	1			-- Semestre 1 (Bloc compensation)					
5	2			--- UE1 Pratique de la langue - Anglais					
	1			---- Compréhension orale anglaise I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (60 min)	1
	1			---- Expression orale anglaise I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Oral	1
	1			---- Grammaire anglaise I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (90 min)	1
10	4			--- <i>Un choix en fonction des langues étudiées</i>					
10	4			---- Anglais - Espagnol					
5	2			----- UE2 Pratique de la langue - Espagnol					
	1			----- Compréhension orale espagnole I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (60 min)	1
	1			----- Expression orale espagnole I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Oral	1
	1			----- Grammaire espagnole I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (90 min)	1
5	2			----- UE3 Cultures européennes - Anglais Espagnol					
	1			----- Economie et société Espagne I					
				Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	1			----- Economie et société GB I					
				Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	1			----- Rédaction en anglais I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (120 min)	1
	1			----- Rédaction en espagnol I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (120 min)	1
10	4			---- Anglais - Allemand					
5	2			----- UE2 Pratique de la langue - Allemand					
	1			----- Compréhension orale allemande I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (60 min)	1
	1			----- Grammaire allemande I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (90 min)	1
	1			----- Expression orale allemande I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Oral	1
5	2			----- UE3 Cultures européennes - Anglais Allemand					
	1			----- Economie et société Allemagne I					
				Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	1			----- Economie et société GB I					
				Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	1			----- Rédaction en allemand I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (120 min)	1
	1			----- Rédaction en anglais I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (120 min)	1
5	2			--- UE4 Culture économique					
	1,5			---- Economie I					
				Cours magistral	12	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
				Travaux dirigés	6				
	1			---- Gestion					
				Cours magistral	12	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
	1			---- Institutions politiques I					
				Cours magistral	12	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
5	1			--- UE5 - Spécialisation					
	0,5			---- Conférences métiers / PPE					
				Cours magistral	4	Production	1	Ecrit (60 min)	1
				Travaux dirigés	12				
	1			---- Expression écrite en français					
				Travaux dirigés	18	Production	1	Ecrit (60 min)	1
	1			---- Informatique I					
				Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (60 min)	1

5	1	--- UE6 Unité d'Enseignements Complémentaires			
	0,5	---- Communication digitale I			
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min) Production	1 1
	1	---- <i>Une 3ème langue au choix</i>			
	1	---- 3ème langue Allemand I			
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min) Oral	1 1
	1	---- 3ème langue Chinois I			
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min) Oral	1 1
	1	---- 3ème langue Italien I			
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min) Oral	1 1
	0,5	---- <i>Une option au choix</i>			
	0,5	---- Option Découverte de parcours I : Acteurs et géographie du secteur touristique			
		Cours magistral	9	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	9	Production	1
	0,5	---- Option : Métiers de l'éducation I			
		Travaux dirigés	18	Ecrit (90 min)	1
	0,5	---- Option : Resp-Eng Humanitaire I			
		Travaux dirigés	4	Dossier Oral	1 1
					1

30	1	-- Semestre 2 (Bloc compensation)					
5	2	--- UE7 Pratique de la langue - Anglais					
	1,5	---- Compréhension orale anglaise II					
	1	Travaux dirigés	18	Production	1	Ecrit (60 min)	1
	1	---- Grammaire anglaise II					
	1	Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (90 min)	1
	1	---- Expression orale anglaise II					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Oral	1
5	2	--- UE8 Pratique de la langue - Au choix					
5	2	---- UE8 Pratique de la langue - Allemand					
	1	---- Grammaire allemande II					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (90 min)	1
	1	---- Expression orale allemande II					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Oral	1
	1,5	---- Compréhension orale allemande II					
		Travaux dirigés	18	Production*	1	Ecrit (60 min)	1
5	2	---- UE8 Pratique de la langue - Espagnol					
	1	---- Grammaire espagnole II					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (90 min)	1
	1	---- Expression orale espagnole II					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Oral	1
	1,5	---- Compréhension orale espagnole II					
		Travaux dirigés	18	Production	1	Ecrit (60 min)	1
5	2	--- UE9 Cultures européennes - Au choix					
5	2	---- UE9 Cultures européennes - Anglais Allemand					
	1	---- Economie et société Allemagne II					
		Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	1	---- Economie et société GB II					
		Cours magistral	12	Ecrit (90 min) Ecrit (90 min)	1 1		
	1	---- Institutions politiques II					
		Cours magistral	12	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
5	2	---- UE9 Cultures européennes - Anglais Espagnol					
	1	---- Economie et société GB II					
		Cours magistral	12	Ecrit (90 min) Ecrit (90 min)	1 1		
	1	---- Economie et société Espagne II					
		Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	1	---- Institutions politiques II					
		Cours magistral	12	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
5	2	--- UE10 Culture économique					
	1,5	---- Economie II					
		Cours magistral	12	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
		Travaux dirigés	6				
	1	---- Informatique II					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (60 min)	1
	1	---- Comptabilité					
		Travaux dirigés	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (120 min)	1
5	1	--- UE11 - Au choix					
5	1	---- UE11 Anglais - Espagnol					
	1	---- Rédaction en espagnol II					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (60 min)	1
	1	---- Expression orale et écrite en français					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (120 min)	1
	1	---- Rédaction en anglais II					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (60 min)	1
5	1	---- UE11 Anglais - Allemand					
	1	---- Expression orale et écrite en français					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (120 min)	1
	1	---- Rédaction en anglais II					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (60 min)	1
	1	---- Rédaction en allemand II					
		Travaux dirigés	12	Production	1	Ecrit (60 min)	1

5	1	--- UE12 Unité d'enseignements complémentaires			
	1	---- <i>Une 3ème langue au choix</i>			
	1	----- 3ème langue Chinois II			
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min) Oral	1 1
	1	----- 3ème langue Italien II			
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min) Oral	1 1
	1	----- 3ème langue Allemand II			
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min) Oral	1 1
	0,5	---- Communication digitale II			
		Travaux dirigés	18	Production	1
	0,5	---- <i>Une option au choix</i>			
	0,5	----- Option Découverte de parcours II : Acteurs et géographie du CI			
		Cours magistral	9	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	9	Production	1
	0,5	----- Option : Resp-Eng Humanitaire II			
		Travaux dirigés	4	Dossier Oral	1 1
	0,5	----- Option : Métiers de l'éducation II			
		Travaux dirigés	18	Dossier Oral	1 1
		----- Option : Métiers de l'aérien			
		Cours magistral	9	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	9	Production	1

60	1	- Deuxième année (Bloc compensation)				
30	1	-- Semestre 3 (Bloc compensation)				
5	2	--- UE13 Pratique de la langue - Anglais				
	1,5	---- Compréhension / expression anglaise I Travaux dirigés	18	Production	1	Ecrit (90 min) 1
	1	---- Traduction anglais - français I Travaux dirigés	12	Ecrit (60 min) Production	1 1	Ecrit (60 min) 1
	1	---- Traduction français - anglais I Travaux dirigés	12	Ecrit (60 min) Production	1 1	Ecrit (60 min) 1
5	2	--- UE14 Pratique de la langue - Au choix				
5	2	---- UE14 Pratique de la langue - Allemand				
	1	----- Traduction français - allemand I Travaux dirigés	12	Ecrit (60 min) Production	1 1	Ecrit (60 min) 1
	1	----- Traduction allemand - français I Travaux dirigés	12	Ecrit (60 min) Production	1 1	Ecrit (60 min) 1
	1,5	----- Compréhension / expression allemande I Travaux dirigés	18	Production	1	Ecrit (90 min) 1
5	2	---- UE14 Pratique de la langue - Espagnol				
	1	----- Traduction français - espagnol I Travaux dirigés	12	Ecrit (60 min) Production	1 1	Ecrit (60 min) 1
	1	----- Traduction espagnol - français I Travaux dirigés	12	Ecrit (60 min) Production	1 1	Ecrit (60 min) 1
	1,5	----- Compréhension / expression espagnole I Travaux dirigés	18	Production	1	Ecrit (90 min) 1
5	1,5	--- UE15 Pratique Professionnelle				
	1	---- Culture d'entreprise Travaux dirigés	14	Production	1	Ecrit (60 min) 1
	2	---- Management des organisations Cours magistral Travaux dirigés	12 12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min) 1
	1	---- Rédaction professionnelle - PPE Travaux dirigés	10	Production*	1	Ecrit (60 min) 1
5	2	--- UE16 Culture économique et politique - Au choix				
5	2	---- UE16 Culture économique et politique - Anglais/Allemand				
	1	----- Economie et société US I Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----- Economie et société Allemagne III Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----- Informatique III Travaux dirigés	12	Production (60 min)	1	Ecrit (60 min) 1
	1	----- Institutions politiques III Cours magistral	12	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min) 1
5	2	---- UE16 Culture économique et politique - Anglais/Espagnol				
	1	----- Economie et société Amérique latine I Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----- Economie et société US I Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----- Informatique III Travaux dirigés	12	Production (60 min)	1	Ecrit (60 min) 1
	1	----- Institutions politiques III Cours magistral	12	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min) 1
5	1	--- UE17 - Un choix en fonction du parcours				
5	1	---- UE17 - Commerce international				
	1	----- Langue avec objectifs professionnels - Anglais Travaux dirigés	12	Production*	1	Ecrit (90 min) 1
	1,5	----- Commerce international Cours magistral	18	Production*	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----- Un choix en fonction des langues étudiées				
	1	----- Allemand				
	1	----- Langue avec objectifs professionnels - allemand Travaux dirigés	12	Production*	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----- Espagnol				
	1	----- Langue avec objectifs professionnels - espagnol Travaux dirigés	12	Production*	1	Ecrit (90 min) 1
5	1	---- UE17 - Tourisme				
	1,5	----- Initiation à la gestion de projet touristique Cours magistral Travaux dirigés	9 9	Production	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----- Langue avec objectifs professionnels - Anglais Travaux dirigés	12	Production*	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----- Un choix en fonction des langues étudiées				
	1	----- Allemand				
	1	----- Langue avec objectifs professionnels - allemand Travaux dirigés	12	Production*	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----- Espagnol				
	1	----- Langue avec objectifs professionnels - espagnol Travaux dirigés	12	Production*	1	Ecrit (90 min) 1

5	1	- - - UE18 Unité d'Enseignements Complémentaires			
	0,5	- - - - Communication digitale III			
		Travaux dirigés	18	Production*	1
				1	Ecrit (60 min)
	1	- - - - <i>Une 3ème langue au choix</i>			
	1	- - - - - 3ème langue Chinois III			
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min)	1
				Production*	1
	1	- - - - - 3ème langue Italien III			
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min)	1
				Production*	1
	1	- - - - - 3ème langue Allemand			
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min)	1
				Production*	1
	0,5	- - - - Enjeux de la transition écologique			
		Cours magistral	18	Dossier	1
				1	Dossier
					1

30	1	- - Semestre 4 (Bloc compensation)					
5	2	--- UE19 Pratique de la langue - Anglais					
	1	----	Traduction français - anglais II				
			Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min) Production*	1 1	Ecrit (60 min) 1
	1	----	Traduction anglais - français II				
			Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min) Production	1 1	Ecrit (60 min) 1
	1,5	----	Compréhension / expression anglaise II				
			Travaux dirigés	15	Production	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----	Economie et société US II				
			Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min) 1
5	2	--- UE20 Pratique de la langue - Au choix					
	2	---- UE20 Pratique de la langue - Allemand					
	1	----	Traduction allemand - français II				
			Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min) Production	1 1	Ecrit (60 min) 1
	1	----	Traduction français - allemand II				
			Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min) Production*	1 1	Ecrit (60 min) 1
	1,5	----	Compréhension / expression allemande II				
			Travaux dirigés	15	Production	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----	Economie et société pays germaniques				
			Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min) 1
5	2	---- UE20 Pratique de la langue - Espagnol					
	1	----	Traduction français - espagnol II				
			Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min) Production*	1 1	Ecrit (60 min) 1
	1	----	Traduction espagnol - français II				
			Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min) Production	1 1	Ecrit (60 min) 1
	1,5	----	Compréhension / expression espagnole II				
			Travaux dirigés	15	Production	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----	Economie et société Amérique latine II				
			Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min) 1
5	2	--- UE21 Pratique professionnelle					
	1	----	Informatique IV				
			Cours magistral	5	Production	1	Ecrit (60 min) 1
			Travaux dirigés	10			
	2	----	Droit				
			Cours magistral	20	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----	Culture d'entreprise - PPE				
			Travaux dirigés	10	Production	1	Ecrit (60 min) 1
	1	----	Communication professionnelle				
			Travaux dirigés	10	Production	1	Ecrit (60 min) 1
5	1,5	--- UE22 Stage					
	1	----	Stage				
			Stage d'application	210	Dossier Oral	1 1	Dossier Oral 1
5	1	--- Un parcours au choix					
5	1	---- Parcours Commerce International					
5	1	----- UE 23 Parcours Commerce International I					
	2	-----	Commerce international				
			Cours magistral	20	Production (90 min)	1	Ecrit (120 min) 1
	1	-----	Marketing				
			Cours magistral	12	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min) 1
			Travaux dirigés	12			
	1	-----	Logistique				
			Cours magistral	18	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min) 1
5	1	---- Parcours Tourisme					
5	1	----- UE23 Parcours Tourisme I					
	1	-----	Tourisme éthique : durabilité, environnement et accessibilité				
			Cours magistral	16	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min) 1
	2	-----	Conception de produits touristiques et commercialisation				
			Cours magistral	12	Production*	1	Ecrit (120 min) 1
			Travaux dirigés	12			
	1	-----	Marketing				
			Cours magistral	12	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min) 1
			Travaux dirigés	12			

5	1	- - - UE24 Unités d'Enseignements Complémentaires					
0,5		- - - - <i>Une option au choix</i>					
0,5		- - - - Option : Resp-Eng Humanitaire IV					
		Travaux dirigés	4	Dossier	1	Dossier	1
				Oral	1	Oral	1
0,5		- - - - Option : Histoire, Culture et Patrimoine de Bretagne					
		Cours magistral	9	Production	1	Ecrit (120 min)	1
		Travaux dirigés	9				
0,5		- - - - Communication digitale IV					
		Travaux dirigés	18	Dossier	1	Dossier	1
				Oral	1	Oral	1
1		- - - - <i>Une 3ème langue au choix</i>					
1		- - - - 3ème langue Chinois IV					
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min)	1	Oral	1
				Oral	1		
1		- - - - 3ème langue Italien IV					
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min)	1	Oral	1
				Oral	1		
1		- - - - 3ème langue Allemand					
		Travaux dirigés	18	Ecrit (120 min)	1	Oral	1
				Production*	1		

60		- Troisième année (Bloc compensation)				
30		-- 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) Production	1 1	Ecrit (90 min) 1
	1	---- Traduction français - anglais III Travaux dirigés	10	Ecrit (60 min) Production	1 1	Ecrit (90 min) 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	Production	1	Ecrit (90 min) 1
	1	----- Traduction français - allemand III Travaux dirigés	10	Production	1	Ecrit (60 min) 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	Production	1	Ecrit (60 min) 1
	1	----- Traduction français - espagnol III Travaux dirigés	10	Production	1	Ecrit (60 min) 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	Oral*	1	Oral 1
	1,5	---- Informatique - web Travaux dirigés	28	Dossier Ecrit (60 min)	1 1	Dossier Ecrit (60 min) 1
10	5	--- Un parcours au choix				
10	5	---- Parcours Commerce International				
5	2	----- UE28 Projet tuteuré				
	1	----- Application marketing Travaux dirigés	12	Dossier Oral	1 1	Dossier 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 (120 min)	1	Ecrit (120 min) 1
0,5		----- Langue au choix				
	1	----- Langue économique et commerciale - anglais / allemand II Travaux dirigés	20	Ecrit (60 min) Oral	1 1	Ecrit (120 min) 1
	1	----- Langue économique et commerciale - anglais / espagnol II Travaux dirigés	20	Ecrit (60 min)* Oral*	1 1	Ecrit (120 min) 1
10	5	---- Parcours Tourisme				
5	2	----- UE28 Projet tuteuré				
	1	----- Projet touristique Travaux dirigés	12	Dossier Oral	1 1	Dossier 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
	1	----- Tourisme réceptif : accueil spécifique de la clientèle étrangère ou française, et techniques d'accompagnement Cours magistral Travaux dirigés	8 8	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (120 min) 1
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
0,5		--- Une option au choix				
0,5		----- Responsabilité-Engagement Humanitaire V Travaux dirigés	18	Dossier	1	Dossier 1
0,5		----- Paroles d'actualité Travaux dirigés	18	Oral	1	Oral 1
0,5		----- Préparation concours école de commerce / IAE Travaux dirigés	18	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (180 min) 1

30	- - Semestre 6 (Bloc compensation)				
E	- - - UE 31 Semestre à l'étranger (Bloc compensation)				
	- - - - Matières suivies à l'étranger				
		Hors UCO	1	Production	1
5	- - - UE 32 Stage (Bloc compensation)				
	- - - - Stage / PPE				
	Travaux dirigés	17	Bilan de stage	1	Bilan de stage
	Stage en responsabilité	null			1
	- - - - Communication digitale				
	- Certification		Projet	1	Projet
					1
			* sur temps de cours		

ID	Catégorie	Message d'erreur	Qualification	Actif
R01	Académique	En Licence, les évaluations sont en contrôle continu intégral	Information	✔
R02	Académique	En Master, il doit y avoir des évaluations en contrôle terminal par année	Information	✔
R03	Académique	Le nombre de crédits de la mention doit être égal à la somme des crédits des années	Erreur	✔
R04	Académique	Une mention de diplôme, une année ou un semestre ne peuvent appartenir à une typologie	Erreur	✔
R05	Académique	Le calcul des crédits d'une période doit être 'CUC - Cumule crédits obtenus'	Avertissement	✔
R06	Académique	Le calcul des résultats d'une période doit être 'SCO - Selon crédits obtenus'	Avertissement	✔
R07	Académique	Le total des crédits ECTS d'un semestre doit être égal à 30	Avertissement	✔
R08	Académique	Les crédits doivent être entiers	Avertissement	✔
R09	Académique	Un élément avec des crédits ECTS doit avoir un coefficient de même valeur	Avertissement	✔
R10	Académique	Une UE ne peut pas contenir de sous-UE dans sa descendance	Erreur	✔
R11	Académique	L'UE doit avoir au moins une modalité d'évaluation parmi ses EC	Erreur	✔
R12	Académique	Une UE doit porter des crédits	Erreur	✔
R13	Académique	Crédits non renseignés sur un EC évalué	Avertissement	✔
R14	Technique	La formation doit avoir un code, un intitulé et une mention	Erreur	✔
R15	Technique	Une mention diplôme ne peut pas être un bloc de compensation typologique	Erreur	✔
R16	Technique	Les périodes sont situées directement sous la mention sur max 2 niveaux	Erreur	✔
R17	Technique	Un bloc de compensation doit avoir un déclencheur compensation 'Sur moyenne'	Avertissement	✔
R18	Technique	Le coefficient d'une subdivision doit être renseigné, sauf si elle est seule descendante de son parent	Erreur	✔
R19	Technique	Une subdivision marquée par une typologie ne peut être incluse dans une subdivision marquée par cette même typologie	Erreur	✔
R20	Technique	Un choix non facultatif doit avoir un nombre d'options strictement positif	Erreur	✔
R21	Technique	Les enfants d'un nœud de type Choix doivent avoir leur inscription automatique désactivée	Avertissement	✔
R22	Technique	Si les crédits sont portés par les UE, le calcul crédit doit être CSN et le calcul résultat SNO	Avertissement	✔
R23	Technique	Une UE dont le calcul de résultat n'est pas SNO doit être paramétrée en bloc de compensation sur moyenne	Avertissement	✔
R24	Technique	Le code et libellé sont obligatoires	Erreur	✔
R25	Technique	Le code ne doit contenir que des caractères alphanumériques ou des tirets	Erreur	✔
R26	Technique	Le lien maquette catalogue doit être à 'Oui'	Erreur	✔
R27	Technique	Le mode de mise en oeuvre d'un stage doit être 'Période en milieu professionnel'	Avertissement	✔
R28	Technique	La somme des coefficients de session 1 doit être égale à 1	Avertissement	✔
R29	Technique	La somme des coefficients de session 2 doit être égale à 1	Avertissement	✔
R30	Technique	La session doit être renseignée	Erreur	✔
R31	Technique	Une modalité initiale doit avoir un coefficient de session 1	Erreur	✔
R32	Technique	Une modalité de rattrapage ne doit pas avoir de coefficient de session 1	Erreur	✔
R33	Technique	Le coefficient d'une modalité examinée doit être compris entre 0 et 1	Avertissement	✔
R34	Technique	La durée d'un modalité examinée doit être positive ou nulle	Avertissement	✔
R35	Technique	Le volume horaire d'une modalité planifiée doit être positif	Avertissement	✔

Mettre 0 pour masquer une règle, 1 pour l'afficher. La validation reste active dans tous les cas.

ECTS	Coef.	Plan-cher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
Licence									
180	180			LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES					
60	60			- Première année (Bloc compensation)					
30	30			-- Semestre 1 (Bloc compensation)					
5	5			--- UE1 Mathématiques 1 : concepts et outils mathématiques					
	1			---- Concepts et outils mathématiques					
				Cours magistral	14	Production	1	Ecrit (90 min)	1
				Travaux dirigés	30				
5	5			--- UE2 Physique 1 : Électromagnétisme et optique					
	1			---- Électromagnétisme et optique					
				Cours magistral	16	Production	1	Ecrit (90 min)	1
				Travaux dirigés	18				
				Travaux pratiques	10,5				
5	5			--- UE3 Chimie 1 : chimie atomistique et moléculaire					
	1			---- Chimie					
				Cours magistral	14	Production	1	Ecrit (90 min)	1
				Travaux dirigés	18				
				Travaux pratiques	12				
5	5			--- UE4 Sciences expérimentales 1					
	1			---- Sciences expérimentales					
				Cours magistral	4	Production	1	Production	1
				Travaux dirigés	12				
				Travaux pratiques	28				
5	5			--- UE5 Biochimie					
	1			---- Biochimie					
				Cours magistral	20	Production	1	Ecrit (90 min)	1
				Travaux dirigés	14				
				Travaux pratiques	10				
5	5			--- UE6 Enseignements complémentaires 1					
	0,4			---- Anglais 1					
				Travaux dirigés	20	Production	1	Ecrit (90 min)	1
	0,4			---- Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant 1					
				Travaux dirigés	6	Production	1	Production	1
				Stage de découverte	105				
	0,2			---- 1 option au choix					
	0,2			----- Atelier soutien éducatif 1					
				Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1
	0,2			----- Arômes & parfums					
				Travaux dirigés	18	Dossier	1	Production	1
				Travail personnel	40				
30	30			-- Semestre 2 (Bloc compensation)					
5	5			--- UE1 Mathématiques 2 : Introduction au calcul scientifique					
	1			---- Introduction au calcul scientifique					
				Cours magistral	14	Production	1	Ecrit (90 min)	1
				Travaux dirigés	30				
5	5			--- UE2 Informatique appliquée 1					
	0,5			---- Algorithmique et programmation impérative					
				Cours magistral	8	Production	1	Ecrit (90 min)	1
				Travaux dirigés	6				
				Travaux pratiques	8				
	0,5			---- Logique combinatoire et séquentielle					
				Cours magistral	12	Production	1	Ecrit (90 min)	1
				Travaux dirigés	10				
5	5			--- UE3 Chimie 2 : Chimie générale et organique					
	1			---- Chimie					
				Cours magistral	20	Production	1	Ecrit (90 min)	1
				Travaux dirigés	14				
				Travaux pratiques	10				
5	5			--- UE4 Sciences des matériaux					
	1			---- Initiation aux sciences des matériaux					
				Cours magistral	22	Production	1	Ecrit (90 min)	1
				Travaux dirigés	19				
				Travaux pratiques	4				
5	5			--- UE5 Physique 2 : électricité					
	1			---- Électricité					
				Cours magistral	10	Production	1	Ecrit (90 min)	1
				Travaux dirigés	20				
				Travaux pratiques	14				
5	5			--- UE6 Enseignements complémentaires 2					
	0,4			---- Anglais 2					
				Travaux dirigés	20	Production	1	Ecrit (90 min)	1
	0,4			---- Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant 2					
				Travaux dirigés	6	Production	1	Production	1
				Stage de découverte	105				
	0,2			---- 1 option au choix					
	0,2			----- Cosmétique 1					
				Travaux dirigés	18	Dossier	1	Production	1
				Travail personnel	40				
	0,2			----- Alimentaire 1					
				Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1
	0,2			----- Atelier soutien éducatif 2					
				Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1

60	60	- Deuxième année (Bloc compensation)						
30	30	-- Semestre 3 (Bloc compensation)						
5	5	--- UE1 Mathématiques 3 : Mathématiques pour les sciences						
	1	---- Mathématiques pour les sciences						
		Cours magistral	14	Production	1	Ecrit (90 min)	1	
		Travaux dirigés	30					
5	5	--- UE2 Transfert 1 : énergie						
	0,5	---- Thermodynamique physique						
		Cours magistral	8	Production	1	Ecrit (90 min)	1	
		Travaux dirigés	14					
	0,5	---- Énergie renouvelable						
		Cours magistral	8	Production	1	Ecrit (90 min)	1	
		Travaux dirigés	10					
		Travaux pratiques	4					
5	5	--- UE3 Biotechnologies						
	1	---- Initiation aux biotechnologies						
		Cours magistral	22	Production	1	Ecrit (90 min)	1	
		Travaux dirigés	14					
		Travaux pratiques	8					
5	5	--- UE4 Biologie appliquée 1 : microbiologie générale et appliquée						
	0,75	---- Microbiologie						
		Cours magistral	16	Production	1	Ecrit (90 min)	1	
		Travaux dirigés	5					
		Travaux pratiques	9					
	0,25	---- Microbiologie appliquée						
		Travaux dirigés	2	Production	1	Production	1	
		Travaux pratiques	12					
5	5	--- UE5 Informatique appliquée 2						
	0,5	---- Métrologie - acquisition de données						
		Cours magistral	8	Production	1	Ecrit (90 min)	1	
		Travaux dirigés	8					
		Travaux pratiques	6					
	0,5	---- Automatismes continus						
		Cours magistral	12	Production	1	Ecrit (90 min)	1	
		Travaux dirigés	10					
5	5	--- UE6 Enseignements complémentaires 3						
	0,4	---- Anglais 3						
		Travaux dirigés	20	Production	1	Ecrit (90 min)	1	
	0,4	---- Projet personnel et professionnel de l'étudiant 3						
		Travaux dirigés	6	Production	1	Dossier	1	
		Stage d'application	140					
	0,2	---- 1 option au choix						
	0,2	----- Cosmétique 2						
		Travaux dirigés	18	Dossier	1	Production	1	
		Travail personnel	40					
		----- Alimentaire 2 : Ingénierie Produit Alimentaire						
		Travaux dirigés	18	Production	1	Dossier	1	
	0,2	----- Responsabilité - Engagement humanitaire 1						
		Travaux dirigés	18	Production	1	Dossier	1	
	0,2	----- AT-ET ou AHS impair 1						
	0,2	----- AT10 - J.R.R. Tolkien : Faërie et Applicabilité						
		Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1	
	0,2	----- ET22 - Anthropologie et relation thérapeutique						
		Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1	
	0,2	----- ET69a - Sociologie de la pauvreté et de la précarité						
		Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1	
	0,2	----- ET91a - Debate						
		Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1	
	0,2	----- ET1a - Les trois monothéismes, repères historiques et approche théologique						
		Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1	

30	30	-- Semestre 4 (Bloc compensation)						
5	5	--- UE1 Mathématiques 4 : Modélisation et outils numériques						
	0,5	---- Ordonnancement						
		Cours magistral	8	Production	1	Ecrit (90 min)	1	
		Travaux dirigés	11					
		Travaux pratiques	3					
	0,5	---- Statistiques						
		Cours magistral	10	Production	1	Ecrit (90 min)	1	
		Travaux dirigés	12					
	5	5	--- UE2 Transfert 2 : fluides et chaleurs					
	0,5	---- Mécanique des fluides						
	Cours magistral	8	Production	1	Ecrit (90 min)	1		
	Travaux dirigés	14						
	0,5	---- Transfert de chaleur						
	Cours magistral	8	Production	1	Ecrit (90 min)	1		
	Travaux dirigés	14						
5	5	--- UE3 Sciences expérimentales 2						
0,5	---- Pratique pluridisciplinaire							
	Travaux dirigés	4	Production	1	Dossier	1		
	Travaux pratiques	18						
	0,5	---- Projet tuteuré						
	Travaux dirigés	4	Production	1	Production	1		
	Travaux pratiques	18						
5	5	--- UE4 Techniques d'analyses						
1	---- Techniques d'analyses							
	Cours magistral	20	Production	1	Ecrit (90 min)	1		
	Travaux dirigés	10						
	Travaux pratiques	14						
5	5	--- UE5 Industrialisation 1 : cycle de vie						
1	---- Industrialisation							
	Cours magistral	22	Production	1	Dossier	1		
	Travaux dirigés	22						
5	5	--- UE6 Enseignements complémentaires 4						
0,4	---- Anglais 4							
	Travaux dirigés	20	Production	1	Ecrit (90 min)	1		
0,4	---- Projet personnel et professionnel de l'étudiant 4							
	Travaux dirigés	6	Production	1	Production	1		
	Stage d'application	140						
0,2	---- 1 option au choix							
0,2	----- Cosmétique 3							
	Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1		
0,2	----- Alimentaire 3 : Aliments santé							
	Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1		
0,2	----- Responsabilité - Engagement humanitaire 2							
	Travaux dirigés	18	Production	1	Dossier	1		
0,2	----- AT-ET ou AHS pair 2							
0,2	----- ET1b - Les trois monothéismes, repères historiques et approche théologique							
	Cours magistral	18	Oral*	1	Oral	1		
0,2	----- ET43b - Suivi de l'actualité							
	Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1		
0,2	----- ET66b - Sensibilisation aux déficiences sensorielles							
	Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1		
0,2	----- ET89b - Anthropologie de la guerre							
	Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1		
0,2	----- ET91b - Debates							
	Travaux dirigés	18	Production	1	Production			

60	60	- Troisième année (Bloc compensation)					
30	30	-- Semestre 5 (Bloc compensation)					
5	5	--- UE1 Biologie appliquée 2 : microbiologie et biologie appliquée					
	2,5	---- Microbiologie					
		Travaux dirigés	10,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	2,5	---- 1 option au choix					
	2,5	----- IPAS : Microbiologie alimentaire					
		Cours magistral	10,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	2,5	----- IPC : Microbiologie cosmétique					
		Cours magistral	10,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 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
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					
	2	----- Règlementation générale					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	2	----- Hygiène qualité					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	1	----- Dossier d'agréments					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	10,5				
5	5	----- UE6 IPAS : Filières agroindustrielles 1					
	3	----- Filières agroindustrielles 1					
		Cours magistral	21	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	2	----- Filières agroindustrielles 1 - TP					
		Travaux pratiques	14	Production	1	Production	1
10	10	---- option IPC					
5	5	----- UE5 IPC : Qualité et réglementation					
	2	----- Règlementation cosmétique					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
	2	----- Dossier information produit					
		Cours magistral	3,5	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	10,5				
	1	----- Bonnes pratiques de fabrication					
		Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
5	5	----- UE6 IPC : Cosmétique 1 : Matières premières					
	2	----- Matières premières cosmétiques - TP					
		Travaux pratiques	14	Production	1	Production	1
	3	----- Matières premières et actifs cosmétiques					
		Cours magistral	21	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				

30	30	-- Semestre 6 (Bloc compensation)					
5	5	--- UE1 Transfert 3 : matières					
	3	---- Thermodynamique appliqué					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
	2	---- Transfert de matière					
		Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
		Travaux dirigés	7				
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					
	2	---- Projet tuteuré - écrit					
		Travaux dirigés	7	Dossier	1		
	3	---- Projet tuteuré - oral					
		Oral			1		
		---- Conférences industrielles					
		Travaux dirigés	21				
10	10	--- UE4 Stage					
	6	---- Stage - Mémoire					
		Cours magistral	3,5	Dossier	1		
		Travaux dirigés	7				
	4	---- Stage - Soutenance					
		Oral			1		
		---- Stage					
		Stage en responsabilité	40				
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
		- Certification					
		- Certification PIX					
		Travail personnel	1				
		-- BC07 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle					
		- Certification Cambridge					
		Travail personnel	1				
		-- Certification Voltaire					
		Travail personnel	1				
		-- Certification TOEIC					
		Travail personnel	1				
		-- BC01 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires					
		-- BC02 - Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire					
		-- BC03 - Usages digitaux et numériques					
		-- BC04 - Exploitation de données à des fins d'analyse					
		-- BC06 - Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel					
		-- BC05 - Expression et communication écrites et orales					
		- Certification Toefl					
		Travail personnel	1				

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Plan-cher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
Licence professionnelle									
60	1			Licence Pro. Aménagement Paysager : conception, gestion, entretien					
60	1			- Première année (Bloc compensation) (Compensation Typologie)					
29	1			-- Semestre 1					
29	1			--- 1 Parcours au choix					
29	1			---- Infographie paysagère					
	1			----- S'exprimer et communiquer dans le monde professionnel					
	1			----- BC01 - Utiliser les outils numériques de référence					
E	1			----- UE2 - La communication par les outils numériques (Bloc compensation)					
				----- Expression numérique					
				Cours magistral	3,5	Production	1		
				Travaux dirigés	18				
				----- Communication audiovisuelle					
				Cours magistral	7	Production	1		
				Travaux dirigés	14				
	1			----- BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère					
E	1			----- UE1 - La communication professionnelle (Bloc compensation)					
				----- Anglais 1					
				Cours magistral	3,5	Production	1		
				Travaux dirigés	18				
				----- Écrits professionnels					
				Cours magistral	3,5	Production	1		
				Travaux dirigés	11				
	1			----- S'intégrer dans un milieu professionnel					
	1			----- BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel					
E	1			----- UE3 - L'entreprise du paysage 1 (Bloc compensation)					
				----- Entreprise et fonctionnement					
				Cours magistral	14	Production	1		
				Travaux dirigés	7				
	1			----- Analyser un site et le valoriser					
	1			----- BC02 - Exploitation de données à des fins d'analyse					
E	1			----- UE7 - Le projet tutoré 1 (Bloc compensation)					
				----- Projet tutoré : étude méthodologique		Production	1		
	1			----- BC06 - Réaliser un diagnostic et/ou un audit dans le cadre d'un projet d'aménagement paysager					
E	1			----- UE6 - L'analyse paysagère (Bloc compensation)					
				----- Analyse de site - Lecture du paysage					
				Cours magistral	7	Production	1		
				Travaux dirigés	14				
				----- Base de l'infographie générale					
				Cours magistral	14	Production	1		
				Travaux dirigés	7				
				----- Base de l'infographie paysagère 2D					
				Cours magistral	14	Production	1		
				Travaux dirigés	7				
	1			----- Concevoir et réaliser un projet d'aménagement paysager					
	1			----- BC07 - Concevoir ou participer à la conception d'un projet d'aménagement paysager					
E	1			----- UE6 - Les bases de la conception paysagère (Bloc compensation)					
				----- Participation à la conception paysagère					
				Cours magistral	7	Production	1		
				Travaux dirigés	28				
				----- Base de la modélisation 3D					
				Cours magistral	7	Production	1		
				Travaux dirigés	14				
	1			----- BC08 - Mettre en oeuvre un chantier de création ou d'entretien en aménagement paysager					
E	1			----- UE4 - La gestion de projet paysager (Bloc compensation)					
				----- Gestion de projet paysager					
				Cours magistral	7	Production	1		
				Travaux dirigés	14				
29	1			---- Gestion de chantier, création et reprise d'entreprise					
	1			---- S'exprimer et communiquer dans le monde professionnel					
	1			----- BC01 - Utiliser les outils numériques					
5	1	Fond.		----- UE2 - La communication par les outils numériques					
				----- Expression numérique					
				Cours magistral	7	Production	1		
				Travaux dirigés	7				
	1			----- BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère					
5	1	Fond.		----- UE1 - La communication professionnelle					
				----- Anglais 1					
				Cours magistral	3,5	Production	1		
				Travaux dirigés	18				
				----- Écrits professionnels					
				Cours magistral	3,5	Production	1		
				Travaux dirigés	11				
	1			----- S'intégrer dans un milieu professionnel					
	1			----- BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel					
5	1	Fond.		----- UE3 - L'entreprise du paysage 1					
				----- Entreprise et fonctionnement					
				Cours magistral	14	Production	1		
				Travaux dirigés	7				
	1			----- Maîtriser les étapes du projet au chantier					
	1			----- BC07 - Concevoir ou participer à la conception d'un projet d'aménagement paysager					

5	1	Fond.	----- UE5 - Participation à la conception paysagère			
			----- Techniques et outils de base de l'aménagement paysager			
			Cours magistral	7	Production	1
			Travaux dirigés	28		
			----- Chiffrage d'un projet			
			Cours magistral	7	Production	1
			Travaux dirigés	14		
1			----- BC08 - Mettre en oeuvre un chantier de création ou d'entretien en aménagement paysager			
5	1	Fond.	----- UE6 - La gestion de chantier			
			----- Base de la gestion technique d'un chantier			
			Cours magistral	7	Production	1
			Travaux dirigés	14		
			----- Base de la gestion économique d'un chantier			
			Cours magistral	7	Production	1
			Travaux dirigés	7		
1			----- Construire un projet d'entreprise			
1			----- BC0 ??? Création et reprise d'entreprise			
5	1	Fond.	----- UE4 - La création et la reprise d'entreprise 1			
			----- Management et gestion des ressources humaines			
			Cours magistral	7	Production	1
			Travaux dirigés	14		
			----- Comptabilité - Gestion			
			Cours magistral	21	Production	1
			Travaux dirigés	14		
1			----- BC02 - Exploiter des données à des fins d'analyse			
E	1		----- UE7 - Le projet tutoré 1 (Bloc compensation)			
			----- Projet tutoré : étude méthodologique			
					Production	1
31	1		- - Semestre 2			
31	1		--- 1 <i>Parcours au choix</i>			
31	1		----- Infographie paysagère			
	1		----- S'exprimer et communiquer dans le monde professionnel			
	1		----- BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère			
E	1		----- UE8 - La communication professionnelle 2 (Bloc compensation)			
			----- Anglais 2			
			Cours magistral	3,5	Production	1
			Travaux dirigés	18		
			----- Communication interpersonnelle			
			Travaux dirigés	14	Production	1
1			----- S'intégrer dans un milieu professionnel			
1			----- BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel			
E	1		----- UE9 - L'entreprise du paysage 2 (Bloc compensation)			
			----- Métiers et compétences			
			Cours magistral	3,5	Production	1
			Travaux dirigés	18		
1			----- BC05 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle			
E	1		----- UE14 - Le stage (Bloc compensation)			
			----- Stage			
			Stage d'application	70	Production	1
1			----- Analyser un site et le valoriser			
1			----- BC02 - Exploitation de données à des fins d'analyse			
E	1		----- UE13 - Le projet tutoré 2 (Bloc compensation)			
			----- Projet tutoré : proposition			
					Production	1
1			----- BC ??? - Valoriser un projet paysager			
E	1		----- UE ??? - Valoriser un projet paysager (Bloc compensation)			
			----- Modélisation 3D			
			Cours magistral	7	Production	1
			Travaux dirigés	21		
			----- Communication multisupport de projet			
			Cours magistral	7	Production	1
			Travaux dirigés	14		
			----- Relation client			
			Cours magistral	7	Production	1
			Travaux dirigés	14		
1			----- Concevoir et réaliser un projet d'aménagement paysager			
1			----- BC07 - Concevoir ou participer à la conception d'un projet d'aménagement paysager			
E	1		----- UE11 - L'infographie au service de la conception paysagère (Bloc compensation)			
			----- Conception paysagère			
			Travaux dirigés	21	Production	1
			----- Infographie paysagère avancée			
			Cours magistral	7	Production	1
			Travaux dirigés	21		
			----- Systèmes d'information géographique			
			Cours magistral	14	Production	1
			Travaux dirigés	7		
1			----- BC08 - Mettre en oeuvre un chantier de création ou d'entretien en aménagement paysager			
E	1		----- UE10 - Le marché public et ses acteurs (Bloc compensation)			
			----- Marché public			
			Cours magistral	7	Production	1
			Travaux dirigés	14		
31	1		----- Gestion de chantier, création et reprise d'entreprise			
5	1	Fond.	----- S'exprimer et communiquer dans le monde professionnel			
1			----- BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère			

E	1	----- UE8 - La communication professionnelle 2 (Bloc compensation)			
		----- Anglais 2			
		Cours magistral	3,5	Production	1
		Travaux dirigés	18		
		----- Communication interpersonnelle			
		Travaux dirigés	14	Production	1
	1	----- S'intégrer dans un milieu professionnel			
	1	----- BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel			
E	1	----- UE9 - L'entreprise du paysage 2 (Bloc compensation)			
		----- Métiers et compétences			
		Cours magistral	3,5	Production	1
		Travaux dirigés	18		
	1	----- BC05 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle			
E	1	----- UE14 - Le stage (Bloc compensation)			
		----- Stage			
		Stage d'application	70	Production	1
	1	----- Maîtriser les étapes du projet au chantier			
	1	----- BC08 - Mettre en oeuvre un chantier de création ou d'entretien en aménagement paysager			
E	1	----- UE11 - La conduite de chantiers (Bloc compensation)			
		----- Méthodes et technique d'aménagement avancées			
		Cours magistral	7	Production	1
		Travaux dirigés	14		
		----- Gestion d'exploitation			
		Cours magistral	7	Production	1
		Travaux dirigés	14		
		----- Gestion de chantiers avancée			
		Cours magistral	7	Production	1
		Travaux dirigés	14		
	1	----- BC06 - Réaliser un diagnostic et/ou un audit dans le cadre d'un projet d'aménagement paysager			
E	1	----- UE10 - Le marché public et ses acteurs (Bloc compensation)			
		----- Marché public			
		Cours magistral	7	Production	1
		Travaux dirigés	14		
	1	----- Construire un projet d'entreprise			
	1	----- BC ??? - Création et reprise d'entreprise			
E	1	----- UE12 - La création et la reprise d'entreprise 2 (Bloc compensation)			
		----- Maîtrise juridique et réglementaire			
		Cours magistral	14	Production	1
		Travaux dirigés	14		
		----- Marketing et technique de vente			
		Cours magistral	7	Production	1
		Travaux dirigés	21		
		----- Management du personnel et moyens			
		Cours magistral	7	Production	1
		Travaux dirigés	14		
	1	----- BC02 - Exploiter des données à des fins d'analyse			
E	1	----- UE13 - Le projet tutoré 2 (Bloc compensation)			
		----- Projet tutoré : proposition		Production	1
		- Certification			
		- BC01 - Usages numériques			
		- BC02 - Exploitation de données à des fins d'analyse			
		- BC03 - Expression et communication écrites et orales			
		- BC04 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel			
		- BC05 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle			
		- BC06 - Gestion et conduite de chantiers			
		- BC07 - Développement et mise en oeuvre d'outils de conception et d'analyse			
		- BC08 - Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.			
		- BC09 - Mise en oeuvre de politiques publiques			

* sur temps de cours

ID	Catégorie	Message d'erreur	Qualification	Actif
R01	Académique	En Licence, les évaluations sont en contrôle continu intégral	Information	✔
R02	Académique	En Master, il doit y avoir des évaluations en contrôle terminal par année	Information	✔
R03	Académique	Le nombre de crédits de la mention doit être égal à la somme des crédits des années	Erreur	✔
R04	Académique	Une mention de diplôme, une année ou un semestre ne peuvent appartenir à une typologie	Erreur	✔
R05	Académique	Le calcul des crédits d'une période doit être 'CUC - Cumule crédits obtenus'	Avertissement	✔
R06	Académique	Le calcul des résultats d'une période doit être 'SCO - Selon crédits obtenus'	Avertissement	✔
R07	Académique	Le total des crédits ECTS d'un semestre doit être égal à 30	Avertissement	✔
R08	Académique	Les crédits doivent être entiers	Avertissement	✔
R09	Académique	Un élément avec des crédits ECTS doit avoir un coefficient de même valeur	Avertissement	✔
R10	Académique	Une UE ne peut pas contenir de sous-UE dans sa descendance	Erreur	✔
R11	Académique	L'UE doit avoir au moins une modalité d'évaluation parmi ses EC	Erreur	✔
R12	Académique	Une UE doit porter des crédits	Erreur	✔
R13	Académique	Crédits non renseignés sur un EC évalué	Avertissement	✔
R14	Technique	La formation doit avoir un code, un intitulé et une mention	Erreur	✔
R15	Technique	Une mention diplôme ne peut pas être un bloc de compensation typologique	Erreur	✔
R16	Technique	Les périodes sont situées directement sous la mention sur max 2 niveaux	Erreur	✔
R17	Technique	Un bloc de compensation doit avoir un déclencheur compensation 'Sur moyenne'	Avertissement	✔
R18	Technique	Le coefficient d'une subdivision doit être renseigné, sauf si elle est seule descendante de son parent	Erreur	✔
R19	Technique	Une subdivision marquée par une typologie ne peut être incluse dans une subdivision marquée par cette même typologie	Erreur	✔
R20	Technique	Un choix non facultatif doit avoir un nombre d'options strictement positif	Erreur	✔
R21	Technique	Les enfants d'un nœud de type Choix doivent avoir leur inscription automatique désactivée	Avertissement	✔
R22	Technique	Si les crédits sont portés par les UE, le calcul crédit doit être CSN et le calcul résultat SNO	Avertissement	✔
R23	Technique	Une UE dont le calcul de résultat n'est pas SNO doit être paramétrée en bloc de compensation sur moyenne	Avertissement	✔
R24	Technique	Le code et libellé sont obligatoires	Erreur	✔
R25	Technique	Le code ne doit contenir que des caractères alphanumériques ou des tirets	Erreur	✔
R26	Technique	Le lien maquette catalogue doit être à 'Oui'	Erreur	✔
R27	Technique	Le mode de mise en oeuvre d'un stage doit être 'Période en milieu professionnel'	Avertissement	✔
R28	Technique	La somme des coefficients de session 1 doit être égale à 1	Avertissement	✔
R29	Technique	La somme des coefficients de session 2 doit être égale à 1	Avertissement	✔
R30	Technique	La session doit être renseignée	Erreur	✔
R31	Technique	Une modalité initiale doit avoir un coefficient de session 1	Erreur	✔
R32	Technique	Une modalité de rattrapage ne doit pas avoir de coefficient de session 1	Erreur	✔
R33	Technique	Le coefficient d'une modalité examinée doit être compris entre 0 et 1	Avertissement	✔
R34	Technique	La durée d'un modalité examinée doit être positive ou nulle	Avertissement	✔
R35	Technique	Le volume horaire d'une modalité planifiée doit être positif	Avertissement	✔

Mettre 0 pour masquer une règle, 1 pour l'afficher. La validation reste active dans tous les cas.

ECTS	Coef.	Plan-cher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
Licence professionnelle									
60	1			Licence Pro. Bio-Industries et Biotechnologies - Parcours Alimentation et conseil en nutrition santé (ACNS) (Compensation Typologie)					
60	1			- Première année (Bloc compensation)					
40	1			-- Semestre 1					
12	1			--- BCC02 - Exploiter des données à des fins d'analyses					
4	4			---- UE : Diététique et nutrition					
	2			----- Équilibre alimentaire					
				Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1		
				Travaux dirigés	7				
	1			----- Allergie et intolérances					
				Cours magistral	12	Production	1		
	1			----- Physiologie digestive					
				Cours magistral	12	Ecrit (60 min)	1		
4	4			---- UE : Diététique ciblée (Bloc compensation)					
	2			----- Diététique et prévention					
				Cours magistral	12	Ecrit (60 min)	1		
				Travaux dirigés	6				
	1			----- Nutrigénomique					
				Cours magistral	12	Ecrit (90 min)	1		
				Travaux dirigés	6				
	1			----- Micronutrition					
				Cours magistral	18	Ecrit (60 min)	1		
4	4			---- UE : Psychosociologie et nouvelles tendances (Bloc compensation)					
	2			----- Analyses sociologiques et comportementales					
				Cours magistral	14	Ecrit (90 min)	1		
	1			----- Ethnopharmacobotanique et oligothérapie					
				Cours magistral	12	Production	1		
				Travaux dirigés	12				
	1			----- Epistémologie					
				Cours magistral	6	Ecrit (60 min)	1		
				Travaux dirigés	6				
4	1	Trans.		--- BCC03 - Transversale : projet et communication					
4	4			---- UE : Outils et méthodologie (Bloc compensation)					
	1			----- 3PE					
				Travaux dirigés	7	Oral (30 min)	1		
				Travail personnel	12				
	1			----- Animation et prévention					
				Cours magistral	6	Production	1		
				Travaux pratiques	6				
	1			----- Validité scientifique					
				Travaux dirigés	14	Dossier	1		
	1			----- Anglais (certification)					
				Travaux dirigés	18	Production	1		
4	1	Pro.		--- BCC04 - Professionnelle					
4	4			---- UE : Communication et management (Bloc compensation)					
	1			----- Gestion de projet					
				Cours magistral	18	Production	1		
	2			----- L'entretien d'aide et d'accompagnement					
				Cours magistral	14	Production	1		
				Travaux dirigés	14				
8	1			--- BCC05 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle					
4	4			---- UE : Règlementation, droit alimentaire et entreprise (Bloc compensation)					
	1			----- Santé publique					
				Cours magistral	14	Dossier	1		
	1			----- Règlementation des compléments alimentaires					
				Cours magistral	14	Dossier	1		
				Travaux dirigés	7				
4	4			---- UE : Éducation thérapeutique du patient (Bloc compensation)					
	1			----- Éducation thérapeutique					
				Cours magistral	22	Production	1		
				Travaux dirigés	8				
	1			----- Psychologie et éthique de la relation individuelle au patient					
				Cours magistral	8	Ecrit (60 min)	1		
				Travaux dirigés	6				
4	1			--- BCC06 - Produire des données à des fins d'analyse					
4	4			---- 1 UE au choix					
4	4			----- UE : Algues et phytothérapie (Bloc compensation)					
	1			----- Algues et alimentation					
				Cours magistral	14	Production (30 min)	1		
				Travaux pratiques	7				
	1			----- Fleurs et élixirs floraux					
				Cours magistral	20	Production	1		
				Travaux dirigés	3,5				

4	4	----- UE : Qualité et sécurité alimentaire (Bloc compensation)				
	1	----- Qualité et assurance qualité QHSE				
		Cours magistral	21	Production	1	
		Travaux dirigés	7			
		Travail personnel	3,5			
	1	----- Chimie				
		Cours magistral	11	Production	1	
		Travaux pratiques	3,5			
		Travail personnel	3,5			
8	1	--- BCC07 - Gérer, contrôler et adapter des processus de recherche et/ou de production				
4	4	----- 1 UE au choix				
4	4	----- UE : Thérapeutiques naturelles 1 (Bloc compensation)				
	1	----- Phytothérapie				
		Cours magistral	22	Ecrit (90 min)	1	
	1	----- Aromathérapie				
		Cours magistral	22	Ecrit (90 min)	1	
4	4	----- UE : Diététique chinoise 1				
	1	----- Diététique chinoise 1				
		Cours magistral	18	Production	1	
		Travaux dirigés	22			
		Travaux pratiques	4			
4	4	----- 1 UE au choix				
4	4	----- UE : Thérapeutiques naturelles 2 (Bloc compensation)				
	1	----- Naturopathie - oligothérapie				
		Cours magistral	30	Ecrit (90 min)	1	
		Travaux dirigés	7			
	1	----- Olfactothérapie				
		Cours magistral	7	Production	1	
		Travaux dirigés	7			
4	4	----- UE : Diététique chinoise 2 (Bloc compensation)				
	1	----- Diététique chinoise 2				
		Cours magistral	22	Ecrit (120 min)	1	
		Travaux dirigés	18			
		Travaux pratiques	4			
20	1	-- Semestre 2				
5	1	--- BCC01 - Utiliser les outils numériques de référence				
5	5	---- UE : contenus numériques et ressources utilisées lors du projet et du stage (Bloc compensation)				
	1	----- Projet tuteuré - usages numériques : utilisation des réseaux sociaux et IA				
		Travaux dirigés	3,5	Dossier	1	
	1	----- Projet tuteuré - documentation - ressources bibliographiques				
				Soutenance (30 min)	1	
	1	----- Période entreprise - exploitation des ressources bibliographiques				
				Mémoire	1	
	1	----- Période entreprise - usages numériques : utilisation des réseaux sociaux				
				Dossier	1	
5	1	Trans.	--- BCC03 - Transversale : projet et communication			
5	5	---- UE : Projet collaboratif et apprentissage actif (Bloc compensation)				
	3	----- Soutenance projet tuteuré				
				Soutenance	1	
	2	----- Mémoire projet tuteuré				
				Mémoire	1	
10	1	Pro.	--- BCC04 - Professionnelle			
10	10	---- UE : Valorisation de ses compétences dans un cadre professionnel (Bloc compensation)				
	5	----- Mission en entreprise mémoire				
		Travaux dirigés	3,5	Mémoire	1	
	5	----- Mission en entreprise oral				
				Soutenance (45 min)	1	
		- Certification				

* sur temps de cours

ID	Catégorie	Message d'erreur	Qualification	Actif
R01	Académique	En Licence, les évaluations sont en contrôle continu intégral	Information	✔
R02	Académique	En Master, il doit y avoir des évaluations en contrôle terminal par année	Information	✔
R03	Académique	Le nombre de crédits de la mention doit être égal à la somme des crédits des années	Erreur	✔
R04	Académique	Une mention de diplôme, une année ou un semestre ne peuvent appartenir à une typologie	Erreur	✔
R05	Académique	Le calcul des crédits d'une période doit être 'CUC - Cumule crédits obtenus'	Avertissement	✔
R06	Académique	Le calcul des résultats d'une période doit être 'SCO - Selon crédits obtenus'	Avertissement	✔
R07	Académique	Le total des crédits ECTS d'un semestre doit être égal à 30	Avertissement	✔
R08	Académique	Les crédits doivent être entiers	Avertissement	✔
R09	Académique	Un élément avec des crédits ECTS doit avoir un coefficient de même valeur	Avertissement	✔
R10	Académique	Une UE ne peut pas contenir de sous-UE dans sa descendance	Erreur	✔
R11	Académique	L'UE doit avoir au moins une modalité d'évaluation parmi ses EC	Erreur	✔
R12	Académique	Une UE doit porter des crédits	Erreur	✔
R13	Académique	Crédits non renseignés sur un EC évalué	Avertissement	✔
R14	Technique	La formation doit avoir un code, un intitulé et une mention	Erreur	✔
R15	Technique	Une mention diplôme ne peut pas être un bloc de compensation typologique	Erreur	✔
R16	Technique	Les périodes sont situées directement sous la mention sur max 2 niveaux	Erreur	✔
R17	Technique	Un bloc de compensation doit avoir un déclencheur compensation 'Sur moyenne'	Avertissement	✔
R18	Technique	Le coefficient d'une subdivision doit être renseigné, sauf si elle est seule descendante de son parent	Erreur	✔
R19	Technique	Une subdivision marquée par une typologie ne peut être incluse dans une subdivision marquée par cette même typologie	Erreur	✔
R20	Technique	Un choix non facultatif doit avoir un nombre d'options strictement positif	Erreur	✔
R21	Technique	Les enfants d'un nœud de type Choix doivent avoir leur inscription automatique désactivée	Avertissement	✔
R22	Technique	Si les crédits sont portés par les UE, le calcul crédit doit être CSN et le calcul résultat SNO	Avertissement	✔
R23	Technique	Une UE dont le calcul de résultat n'est pas SNO doit être paramétrée en bloc de compensation sur moyenne	Avertissement	✔
R24	Technique	Le code et libellé sont obligatoires	Erreur	✔
R25	Technique	Le code ne doit contenir que des caractères alphanumériques ou des tirets	Erreur	✔
R26	Technique	Le lien maquette catalogue doit être à 'Oui'	Erreur	✔
R27	Technique	Le mode de mise en oeuvre d'un stage doit être 'Période en milieu professionnel'	Avertissement	✔
R28	Technique	La somme des coefficients de session 1 doit être égale à 1	Avertissement	✔
R29	Technique	La somme des coefficients de session 2 doit être égale à 1	Avertissement	✔
R30	Technique	La session doit être renseignée	Erreur	✔
R31	Technique	Une modalité initiale doit avoir un coefficient de session 1	Erreur	✔
R32	Technique	Une modalité de rattrapage ne doit pas avoir de coefficient de session 1	Erreur	✔
R33	Technique	Le coefficient d'une modalité examinée doit être compris entre 0 et 1	Avertissement	✔
R34	Technique	La durée d'un modalité examinée doit être positive ou nulle	Avertissement	✔
R35	Technique	Le volume horaire d'une modalité planifiée doit être positif	Avertissement	✔

Mettre 0 pour masquer une règle, 1 pour l'afficher. La validation reste active dans tous les cas.

ECTS	Coef.	Plan-cher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
Master									
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	18	Production	1	Production	1
				Travail personnel	7				
	1			---- Anglais					
				Cours magistral	11	Production	1	Production	1
				Travaux dirigés	11				
				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	18	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	18	Production	1	Production	1
13	3			--- 1 parcours au choix					
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	Production	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				
	1,5			----- Actifs cosmétiques					
				Cours magistral	11	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
	1			----- Analyse sensorielle cosmétique					
				Cours magistral	11	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		----- Réglementation 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
13	3		---- IPPA				
3	1		----- IPPA - 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 agro-alimentaire				
			Cours magistral	14	Production	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	1	Production 1
	1		----- Analyse sensorielle alimentaire				
			Cours magistral	11	Production	1	Production 1
			Travail personnel	7			
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
5	1	Théo.	--- UE16 Industrialisation				
	1,5		--- Transposition industrielle				
			Cours magistral	14	Production	1	Production 1
			Travaux pratiques	18			
			Travail personnel	7			
	1		--- Amélioration continue				
			Cours magistral	18	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	11			
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	1			

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	Ecrit (90 min)	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			
	1		----- Anglais				
			Cours magistral	11	Production	1	Production 1
			Travaux dirigés	11			
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	11			
	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	11			
	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			
	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	11	Production	1	Production 1
			Travaux dirigés	7			
	0,5		----- Matières premières innovantes				
			Cours magistral	11	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	18	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	Ecrit (90 min)	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		----- Anglais				
			Cours magistral	11	Production	1	Production 1
			Travaux dirigés	11			
	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	11			
	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	11	Dossier	1	Dossier 1
			Travaux dirigés	7			
			Travail personnel	11			
	1		----- PNNS / Label alimentaire				
			Cours magistral	11	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
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	11			
	1		----- Nutrition animale et formulation aliment				
			Cours magistral	11	Production	1	Production 1
			Travaux dirigés	11			
			Travaux pratiques	3,5			
4	1,5	Théo.	----- UE35 Innovations				
	1		----- Nouvelles nutritons				
			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	18			
			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			

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	1	
			- Certification		
			- - BC01 - Usages avancés et spécialisés des outils numériques		
			- - BC02 - Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		
			- - BC03 - Communication spécialisée pour le transfert de connaissances		
			- - BC04 - Appui à la transformation en contexte professionnel		
					* sur temps de cours

ID	Catégorie	Message d'erreur	Qualification	Actif
R01	Académique	En Licence, les évaluations sont en contrôle continu intégral	Information	✔
R02	Académique	En Master, il doit y avoir des évaluations en contrôle terminal par année	Information	✔
R03	Académique	Le nombre de crédits de la mention doit être égal à la somme des crédits des années	Erreur	✔
R04	Académique	Une mention de diplôme, une année ou un semestre ne peuvent appartenir à une typologie	Erreur	✔
R05	Académique	Le calcul des crédits d'une période doit être 'CUC - Cumule crédits obtenus'	Avertissement	✔
R06	Académique	Le calcul des résultats d'une période doit être 'SCO - Selon crédits obtenus'	Avertissement	✔
R07	Académique	Le total des crédits ECTS d'un semestre doit être égal à 30	Avertissement	✔
R08	Académique	Les crédits doivent être entiers	Avertissement	✔
R09	Académique	Un élément avec des crédits ECTS doit avoir un coefficient de même valeur	Avertissement	✔
R10	Académique	Une UE ne peut pas contenir de sous-UE dans sa descendance	Erreur	✔
R11	Académique	L'UE doit avoir au moins une modalité d'évaluation parmi ses EC	Erreur	✔
R12	Académique	Une UE doit porter des crédits	Erreur	✔
R13	Académique	Crédits non renseignés sur un EC évalué	Avertissement	✔
R14	Technique	La formation doit avoir un code, un intitulé et une mention	Erreur	✔
R15	Technique	Une mention diplôme ne peut pas être un bloc de compensation typologique	Erreur	✔
R16	Technique	Les périodes sont situées directement sous la mention sur max 2 niveaux	Erreur	✔
R17	Technique	Un bloc de compensation doit avoir un déclencheur compensation 'Sur moyenne'	Avertissement	✔
R18	Technique	Le coefficient d'une subdivision doit être renseigné, sauf si elle est seule descendante de son parent	Erreur	✔
R19	Technique	Une subdivision marquée par une typologie ne peut être incluse dans une subdivision marquée par cette même typologie	Erreur	✔
R20	Technique	Un choix non facultatif doit avoir un nombre d'options strictement positif	Erreur	✔
R21	Technique	Les enfants d'un nœud de type Choix doivent avoir leur inscription automatique désactivée	Avertissement	✔
R22	Technique	Si les crédits sont portés par les UE, le calcul crédit doit être CSN et le calcul résultat SNO	Avertissement	✔
R23	Technique	Une UE dont le calcul de résultat n'est pas SNO doit être paramétrée en bloc de compensation sur moyenne	Avertissement	✔
R24	Technique	Le code et libellé sont obligatoires	Erreur	✔
R25	Technique	Le code ne doit contenir que des caractères alphanumériques ou des tirets	Erreur	✔
R26	Technique	Le lien maquette catalogue doit être à 'Oui'	Erreur	✔
R27	Technique	Le mode de mise en oeuvre d'un stage doit être 'Période en milieu professionnel'	Avertissement	✔
R28	Technique	La somme des coefficients de session 1 doit être égale à 1	Avertissement	✔
R29	Technique	La somme des coefficients de session 2 doit être égale à 1	Avertissement	✔
R30	Technique	La session doit être renseignée	Erreur	✔
R31	Technique	Une modalité initiale doit avoir un coefficient de session 1	Erreur	✔
R32	Technique	Une modalité de rattrapage ne doit pas avoir de coefficient de session 1	Erreur	✔
R33	Technique	Le coefficient d'une modalité examinée doit être compris entre 0 et 1	Avertissement	✔
R34	Technique	La durée d'un modalité examinée doit être positive ou nulle	Avertissement	✔
R35	Technique	Le volume horaire d'une modalité planifiée doit être positif	Avertissement	✔

Mettre 0 pour masquer une règle, 1 pour l'afficher. La validation reste active dans tous les cas.

ECTS	Coef.	Plan-cher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
Master									
120	1			MASTER INGENIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES					
60	1			- Première année					
30	1			- - Semestre 1 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)					
6	1	Théo.		- - - 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	18	Production	1	Production	1
				Travail personnel	7				
	1			- - - - Anglais					
				Cours magistral	21	Production	1	Production	1
				Travail personnel	11				
	1			- - - - Droit du travail					
				Cours magistral	21	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
4	1	Théo.		- - - 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	11	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				
	1			- - - - - Étiquetage - Agroalimentaire					
				Cours magistral	3,5	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
				Travaux dirigés	11				
	1			- - - - - Étiquetage - Cosmétique					
				Cours magistral	3,5	Ecrit (60 min)	1	Ecrit (60 min)	1
				Travaux dirigés	11				
6	1	Théo.		- - - UE3 - Gestion de production					
	1			- - - - Gestion de projet					
				Cours magistral	21	Production	1	Production	1
				Travail personnel	11				
	1,5			- - - - L'entreprise et son système de production					
				Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
				Travaux dirigés	11				
	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	Théo.		- - - 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				
	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	Théo.	--- 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 - Agroalimentaire					
			Cours magistral	14	Production	1	Production	1
			Travaux pratiques	18				
1,5			--- Transposition industrielle - Cosmétique					
			Cours magistral	14	Production	1	Production	1
			Travaux pratiques	18				
5	1	Théo.	--- 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				
	1		--- Informatique					
			Travaux dirigés	18	Production	1	Production	1
	1		--- Amélioration continue					
			Cours magistral	18	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min)	1
			Travaux dirigés	3,5				
			Travail personnel	3,5				
30	1		- - Semestre 2 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)					
10	2	Prat.	--- 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	Prat.	--- UE2 - Mission en entreprise					
	2		--- Mémoire					
			Travaux dirigés	3,5	Dossier	1		
	1		--- Soutenance					
					Oral	1		

60	1		- Deuxième année				
30	1		- - Semestre 3 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)				
5	1	Théo.	- - - 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	11	Production	1	Production 1
			Travaux dirigés	11			
			Travail personnel	7			
	1		- - - - Génie informatique				
			Travaux dirigés	28	Pratique	1	Pratique 1
			Travail personnel	7			
6	1,5	Théo.	- - - 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			
4	0,5	Théo.	- - - 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	Théo.	- - - 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		- - - - Sécurité 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			
5	1,5	Théo.	- - - UES - Qualité - Sécurité - Environnement				
	1		- - - - Management QSE - Audit				
			Cours magistral	7	Ecrit (90 min)	1	Ecrit (90 min) 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	11			
	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	Théo.	--- UE6 - Génie industriel			
	1		---- Optimisation de la production/Qualité			
			Travaux dirigés	14	Production	1
			Travaux pratiques	14		Production
			Travail personnel	14		1
	1		---- 1 option au choix			
	1		---- GPAO			
			Travaux dirigés	11	Production	1
			Travaux pratiques	21		Production
			Travail personnel	7		1
	1		---- Audits internes			
			Travaux dirigés	11	Production	1
			Travaux pratiques	21		Production
			Travail personnel	7		1
			--- Passerelle M1 Biotechnologies			
30	1		-- Semestre 4 (Bloc compensation) (Compensation Typologie)			
10	2	Prat.	--- 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	Prat.	--- UE11 - Mission en entreprise			
	1		--- Mission en entreprise - Soutenance			
					Oral	1
	2		--- Mission en entreprise - Mémoire			
			Travaux dirigés	3,5	Dossier	1
			- Certification			

* sur temps de cours

ECTS	Coef.	Plan-cher	Typ. comp.	Intitulé	NB H.	Modalités contrôle	coef.	Epreuves de rattrapage	coef.
120	120			Master					
120	120			Master Tourisme					
60	60			- Première année (Compensation Typologie)					
30	30			- - Semestre 1 (Bloc compensation)					
8	8	Fond.		- - - UE1 - MARKETING ET SOCIOLOGIE DU TOURISME					
5	5			- - - Théorie générale du marketing, introduction au marketing du tourisme Cours magistral	24	Ecrit (240 min)	1	Ecrit (180 min)	1
1	1			- - - Tendance du Tourisme durable Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Ecrit (60 min)	1
2	2			- - - Sociologie du tourisme Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Oral	1
6	6	Fond.		- - - UE2 - ÉCONOMIE DU TOURISME ET DES ENTREPRISES TOURISTIQUES					
3	3			- - - Comptabilité financière Cours magistral	24	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
3	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					
4	4			- - - Droit du tourisme Cours magistral	30	Ecrit (240 min)	1	Ecrit (180 min)	1
2	2			- - - Administration des territoires touristiques Cours magistral	15	Ecrit (120 min)	1	Oral	1
6	6	Fond.		- - - UE4 - OUTILS ET PRATIQUES DE COMMUNICATION					
3	3			- - - Anglais du tourisme Travaux dirigés	24	Ecrit (120 min)* Production*	1 1	Oral	1
2	2			- - - Approche de la communication et des médias Cours magistral	10	Production*	1	Production	1
1	1			- - - Maîtrise des logiciels et traitement des données statistiques Travaux dirigés	6				
					20	Production*	1	Production	1
4	4	Fond.		- - - UE5 - MÉTHODOLOGIE UNIVERSITAIRE ET PROJET PROFESSIONNEL					
3	3			- - - Méthodologie universitaire et séminaire de recherche 1 Cours magistral	10	Production*	1	Production	1
1	1			- - - Projet professionnel individuel Travaux dirigés	8				
0	0			- - - Conférence de professionnels du tourisme Cours magistral	9	Production*	1	Oral	1
					8				
30	30			- - Semestre 2 (Bloc compensation)					
8	8	Fond.		- - - UE1 - PROJET TOURISTIQUE					
5	5			- - - Introduction au management de projet : diagnostic Cours magistral	20	Rapport	1	Rapport	1
1	1			- - - Techniques de réunion Travail personnel	140	Soutenance	1		
2	2			- - - Méthodes d'enquête qualitatives et quantitatives Travaux dirigés	12	Production*	1	Oral	1
				- - - Cours magistral	16	Production*	1	Oral	1
7	7	Fond.		- - - UE2 - DROIT ET GESTION DE L'ENTREPRISE TOURISTIQUE					
3	3			- - - Gestion budgétaire et analytique appliquée au tourisme / Logiciel de gestion Cours magistral	24	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
2	2			- - - Management des entreprises de services Travaux dirigés	18	Production*	1		
2	2			- - - Droit des sociétés et commercial Cours magistral	16	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
				- - - Cours magistral	20	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
5	5	Fond.		- - - UE3 - MÉTHODOLOGIE UNIVERSITAIRE ET PROJET PROFESSIONNEL					
2	2			- - - Anglais du tourisme (stages internationaux) Travaux dirigés	24	Oral* Production*	1 1	Oral	1
1	1			- - - Techniques d'insertion professionnelle Travaux dirigés	12	Oral*	1	Oral*	1
2	2			- - - Méthodologie universitaire et séminaire de recherche 2 Cours magistral	12	Production*	1	Oral*	1
0	0			- - - Conférence du tourisme Travaux dirigés	6				
				- - - Cours magistral	12				
10	10	10	Prat.	- - - UE4 - UE5 PRATIQUES D'INTÉGRATION / STAGES					
10	10			- - - Stage en secteur touristique Stage en responsabilité	420	Mémoire Soutenance	1 1	Mémoire	1

60	60		- Deuxième année (Compensation Typologie)					
30	30		- - Semestre 3 (Bloc compensation)					
8	8	Fond.	- - - UE1 - GESTION DE PROJET TOURISTIQUE DURABLE					
3	3		- - - - Management des équipes et des projets					
			Cours magistral	24	Production*	1	Production	1
			Travaux dirigés	14				
5	5		- - - - Projet du secteur touristique : réalisation					
			Travaux dirigés	14	Rapport	1	Rapport	1
			Travaux pratiques	150	Soutenance	1		
7	7	Fond.	- - - UE2 - STRATÉGIE DE COMMUNICATION TOURISTIQUE					
4	4		- - - - Communication stratégique en tourisme					
			Cours magistral	24	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
1	1		- - - - E-tourisme					
			Cours magistral	12	Production	1	Oral	1
1	1		- - - - E-commerce					
			Travaux dirigés	10	Production	1	Oral	1
1	1		- - - - Introduction à la conception web et multimédia					
			Travaux dirigés	24	Production	1	Production	1
6	6	Fond.	- - - UE3 - ENJEUX CONTEMPORAINS DU TOURISME					
2	2		- - - - Qualité de service en tourisme					
			Cours magistral	21	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
2	2		- - - - Évaluation des actions territoriales durables					
			Cours magistral	24	Ecrit (180 min)	1	Ecrit (120 min)	1
2	2		- - - - Prospective du secteur touristique et transitions sociétales					
			Cours magistral	15	Production*	1	Production	1
6	6	Fond.	- - - UE4 - MANAGEMENT DES ENTREPRISES TOURISTIQUES					
2	2		- - - - Anglais du tourisme					
			Travaux dirigés	24	Ecrit (120 min)*	1	Oral (120 min)	1
					Production*	1		
2	2		- - - - Approche des ressources humaines					
			Cours magistral	22	Oral	1	Oral	1
2	2		- - - - Tourisme responsable et écologique					
			Cours magistral	18	Ecrit (120 min)*	1	Oral	1
3	3	Fond.	- - - UES - METHODOLOGIE UNIVERSITAIRE ET ORIENTATION PROFESSIONNELLE					
2	2		- - - - Méthodologie universitaire et séminaire de recherche 3					
			Cours magistral	10	Production*	1	Oral*	1
			Travaux dirigés	8				
1	1		- - - - Méthodologie de la recherche d'emploi					
			Travaux dirigés	12	Oral*	1	Oral*	1
0	0		- - - - Conférence du tourisme					
			Cours magistral	8				
30	30		- - Semestre 4 (Bloc compensation)					
30	30	10 Prat.	- - - UE1 - PRATIQUES D'INTEGRATION					
30	30		- - - - Stage en secteur touristique					
			Stage en responsabilité	700	Mémoire	1	Mémoire	1
					Soutenance	1		
0	0		- - - Stage convention					
			Stage en responsabilité	700				
			- Certification					
			- - Certification Goethe					
			Travail personnel	1				
			- - Certification Cervantes					
			Travail personnel	1				
			- - Certification PIX					
			Travail personnel	1				
			- - Certification TOEIC					
			Travail personnel	1				
			- - Certification Voltaire					
			Travail personnel	1				
			- - Certification Cambridge					
			Travail personnel	1				
			- - Certification Toefl					
			Travail personnel	1				
			- - 39172BC01 - Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques					
			- - 39172BC02 - Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés					
			- - 39172BC03 - Mettre en œuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances					
			- - 39172BC04 - Contribuer à la transformation en contexte professionnel					
			- - 39172BC05 - Accompagner le développement des acteurs et des territoires touristiques					
			- - 39172BC06 - Concevoir des produits et des services touristiques					
			- - 39172BC07 - Manager des territoires et des organisations touristiques					

* sur temps de cours

Diplôme :		Licence professionnelle
Mention :		GOAA
Parcours :		
Année :		1

Pas de dispense d'assiduité

Nature	ECTS	Coef	Codes APOGEE	Intitulé	Enseignements		total heures enseignements	MCC Session 1 étudiant assidu		Enseignants			
					CM	TD		CC	coef CC				
BCC1	17			1 - Gérer une entreprise agricole RNCP29762BC06 - Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils. RNCP29762BC07 - Maîtrise des différentes dimensions de la gestion d'une organisation	35	119	154						
UE	17	13		UE5 : Gestion de l'entreprise agricole	35	119	154						
Module		7		M9 - Gestion financière, juridique et fiscale de l'entreprise agricole									
matière		4		Diag éco et financier		80,5					oral 45 minutes + dossier écrit		
matière		3		Jeu d'entreprise	14	3,5					dossier et application numérique		Katy LE GALL
Module		6		M10 - Gestion des ressources humaines									
matière		2		Diagnostic RH		14					Audit oral + dossier		
matière		2		GRH	21	3,5		Epreuve écrite 1h30 sur table					
matière		2		Droit du travail		17,5		Epreuve écrite 1h30 sur table					
BCC2	12			2 - Développer et adapter le potentiel de l'entreprise RNCP29762BC01 - Usages numériques	15,75	103,75	119,5						
UE	4	6		UE 2 environnement numérique et technologique de l'entreprise agricole	0	42	42						
module		3		M3 : Outils bureautiques et numériques de gestion administrative et veille professionnelle									
matière				Connaissance de la PAC et de ses évolutions /Réglementation Environnementale		21					Dossier écrit sur la réglementation et la PAC		
module		3		M 4 : Technologies professionnelles innovantes									
matière				Technologies professionnelles innovantes		21		Présentation orale de 30 minutes , par groupe avec un jury de professionnels					
UE	8	9		UE4 : Management d'un projet agricole	15,75	61,75	77,5						
module		3		M7 : Marketing et stratégie commerciale									
matière				Marketing et stratégie commerciale / Etude de marchés et circuits courts	10,5	28,5					Dossier écrit par groupe et présentation oral des résultats		Sylvaine CHEVALIER + Conseillère circuits courts Chambre d'agriculture
module		6		M8 : Stratégie et prospective de l'entreprise agricole									
matière				Stratégie d'entreprise et prospective	5,25	33,25		oral individuel 45 minutes , avec support écrit		Conseillers d'entreprise spécialisés et Sébastien LE GALL (CM)			
BCC3	16			3 - Communiquer et gérer les relations professionnelles RNCP29762BC02 - Exploitation de données à des fins d'analyse RNCP29762BC03 - Expression et communication écrites et orales RNCP29762BC04 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel	28	101,5	129,5						
UE	6	5		UE 1 Communication/gestion des relations professionnelles	28	70	98						
module		1		M1 - Echange avec des professionnels d'autres pays de l'UE		35							
matière				Anglais		10,5					cv + autobiographie + oral de 30 minutes (groupe et individuel)		
module		4		M2 - Communication et gestion des relations professionnelles (oral mémoire)									
matière				Gestion des relations professionnelles et management / approche psychologique Dossier de vie sociale (fiches synthétiques)	21	24,5					Epreuve écrite 1h30 sur table		Jacques FISCHER (CM)
matière				Communication	7						Fiche synthétique sur 2 conférences		Frédéric PUGNIERE
UE	10	15		UE7 : Mémoire	0	31,5	31,5						
matière				Note employeur 1/5							soutenance individuelle avec support écrit		
matière				Soutenance 4/5 - mémoire écrit - conseillers Crab		31,5							
BCC4	15			4- Maîtriser les éléments territoriaux et l'évolution des marchés et des filières RNCP29762BC05 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	0	66,5	66,5				66.5 + 14 = 80.5		
UE	6	6		UE3 : Performance de l'entreprise au niveau sociétal, environnemental et économique	0	66,5	66,5						
module		3		M5 : L'entreprise agricole dans son environnement socital.enviro.et éco (Astrid V)							dossier écrit individuel		
matière				Connaissance de son territoire		24,5							
		3		M 6 : Evolution des marchés et des filières et adaptation des systèmes de production							oral de groupe 45 minutes		
matière				Evolution des filières (Bruno PARMENTIER)		7							
matière				Filières et visites entreprises		35							
				Intégrer l'UE6 : projet tutoré ici									
				TOTAL heures présentiel étudiants	78,75	390,75	469,5				otal 483.5 h 35 16		
				Examens et soutenances			20						
				Travail en autonomie			8						
				Total théorique sur 14 semaines de cours: 35 x 14 semaines			490						
UE	9	9		UE6 : Projet tutoré									
matière				Etude problématique et solutions proposées	7	7	Nombre d'heures à définir/étudiants						
TOTAL	60	63			78,75	390,75	469,5						

ajouter 14
projet tutorés

Code UE <i>(Apogée)</i>	Domaine de compétences	Compétences à développer	Contenus pédagogiques	Nombre d'heures CM	Enseignants UBS
	Domaine 1 : Créer les conditions d'un accompagnement à la performance	Mieux se connaître et mieux connaître l'autre pour bien accompagner	Percevoir, accueillir et gérer les émotions dans la relation d'aide	7	
			Élaboration d'une « carte d'identité professionnelle »	15	
		Respecter les règles déontologiques et juridiques de l'accompagnement	Déontologie de l'intervention (règles et éthique de l'accompagnateur)	3	
		Adopter une posture professionnelle adaptée à toute relation d'aide	Maîtriser les fondamentaux de l'accompagnement	8	
			Maîtriser les principes de l'entretien d'explicitation	7	
			Maîtriser les principes de l'entretien d'auto-confrontation	7	
			Maîtriser les principes de l'entretien de coaching	7	
		Maîtriser les fondamentaux de la	Améliorer la communication interpersonnelle (outils non verbaux et	10	
				64	

	Domaine 2 : De l'individu à l'équipe : créer les interrelations au service de la performance	Animer ou développer l'esprit d'équipe	Etapas de vie d'un groupe Evaluation des besoins d'un collectif Styles de leadership Cohésion sociale et opératoire Intelligence collective Efficacité collective Rôles dans un collectif	21	
		Diriger une équipe vers la performance		22	
		Travailler en équipe		21	
				64	

	Domaine 3 : Mettre en place une démarche de préparation mentale au service de la performance	Évaluer les besoins en termes de préparation mentale	Evaluation des besoins en préparation mentale Evaluation des besoins d'un collectif Styles de leadership	22	
		Concevoir et mener un dispositif de préparation mentale efficace	Fondamentaux de la mise en place d'un programme de préparation mentale	21	
		Entraîner les habiletés mentales	Motivation Confiance en soi Concentration Pleine conscience Régulation du niveau d'activation Imagerie mentale	21	
				64	

Modalités d'évaluation des 3 domaines

Domaines	Intitulés et matières enseignées	Modalités d'évaluation	coeff	
1	Les connaissances générales et les fondamentaux de la relation d'aide	Épreuve 1 : Analyse réflexive de la mise en place de 3 démarches d'entretien différentes - écrit	0.25	Chaque domaine peut être validé de manière autonome en obtenant la note minimum de 10 sur 20. Moyenne du domaine 1 = note Épreuve 1 Moyenne du domaine 2 = note Épreuve 2 Moyenne du domaine 3 = note épreuve 3 Moyenne du DUAPH = Épreuve 1+ Épreuve 2+ Épreuve 3 + Épreuve 4 - Les domaines peuvent être compensés entre eux. Le DU APH est obtenu avec la moyenne générale de 10 sur 20.
2	Les connaissances générales et les fondamentaux de l'accompagnement à la performance collective	Épreuve 2 : Analyse réflexive d'une démarche d'accompagnement d'un leader ou d'un collectif - écrit	0.25	
3	Mettre en place une démarche de préparation mentale au service de la performance	Épreuve 3 : Production et animation d'une séquence de préparation mentale – écrit + oral	0.25	
1+2+3	Les connaissances générales et les fondamentaux de la relation d'aide	Épreuve 4 : Démarche d'accompagnement individuel, collectif et présentation de la « carte d'identité professionnelle » - Grand oral A rendre au préalable à la soutenance orale : un support CIP	0.25	

Diplôme :	LICENCE PROFESSIONNELLE en 1 an
Mention :	Maîtrise 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
BCC1	15	2	Maîtriser les outils numériques, l'expression, la communication et l'analyse de données RNCP30094BC01 - Usages numériques RNCP30094BC02 - Exploitation de données à des fins d’analyse RNCP30093BC03 - Expression et communication écrites et orales			112	52,5					164,5							
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				
																soutenance	0,5		
BCC2	15	2	Se former et agir en responsabilité en milieu professionnel RNCP30094BC04 - Positionnement vis à vis d’un champ professionnel RNCP30094BC05 - Action 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	0,4		
																évaluation entreprise	0,3		
BCC3	15	2	Maîtriser les outils scientifiques, techniques , règlementaires et juridiques RNCP30094BC06 - Gestion et adaptation des processus de production			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	0,5		
BCC4	15	2	Mettre en oeuvre et maintenir les dispositifs dans le respect de la réglementation RNCP30094BC07 - Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils. RNCP30094BC08 - Application de la réglementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement			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	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	0,4		
																Evaluation entreprise	0,3		
TOTAL	60	8				255,5	126	59,5	0	0	0	441							

Nature	ECTS	Coef	Intitulé	Obligatoire/ A choix	Semestre	Enseignement précédent				Enseignement				Préparer avant l'année		MCC Session UNIQUE - étudiant assidu			
						CM	TD	TP	DM	FOAD	TP	FOAD	TP	total heures enseignement	prépare avant l'année D/H	CC	conf CC	conf CT	conf autre
BCC1		3	RNCP30000B001 - Usages numériques																
UE 1.1	3	2	Conduite de projet e-commerce	obligatoire	semestre 1	4	17	0	0	0	0	0	0	21					
matière		1	Gestion de projet - cahier des charges	obligatoire	semestre 1	7								7	N				
matière		1	Gestion d'équipe	obligatoire	semestre 1	4	10							14	N				
UE 1.2	4	2	Créer son entreprise	obligatoire	semestre 1	15	34	0	0	0	0	0	0	48					
matière		1	Entrepreneuriat	obligatoire	semestre 2	4	10							14	N				
matière		1	Culture générale et d'entreprise	obligatoire	semestre 2	4	10							14	N				
matière		1	Droit du e-commerce	obligatoire	semestre 2	4	10							14	N				
matière		1	Stratégie RSE	obligatoire	semestre 2	3	4							7	N				
BCC2		2	RNCP30000B002 - Exploitation de données à des fins d'analyse											0					
UE 2	4	3	Optimiser un site web	obligatoire	semestre 2	11	34	0	0	0	0	0	0	35					
matière		2	Visibilité et référencement SEO SEA SMO	obligatoire	semestre 2	7	14							21	N				
matière		1	Analyse de trafic et indicateurs de performance	obligatoire	semestre 2	4	10							14	N				
BCC3		2	RNCP30000B003 - Expression et communication écrites et orales											0					
UE 3.1	2	2	Communication 1	obligatoire	semestre 2	0	14	0	0	0	0	0	0	14					
matière		3	Anglais	obligatoire	semestre 1	14								14	N				
UE 3.2	3	2	Communication 2	obligatoire	semestre 2	0	21	0	0	0	0	0	0	21					
matière		3	Anglais professionnel	obligatoire	semestre 2	21								21	N				
BCC4		3	RNCP30000B004 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel											0					
UE 4.1	4	3	Distribution - e-logistique 1	obligatoire	semestre 1	7	14	0	0	0	0	0	0	21					
matière		1	Utilitaires de gestion de logistique et audit logistique - VSM	obligatoire	semestre 1	4	10							14	N				
matière		2	Distribution physique et logistique des transports 1	obligatoire	semestre 1	3	4							7	N				
UE 4.2	4	3	Distribution - e-logistique 2	obligatoire	semestre 2	13	22	0	0	0	0	0	0	35					
matière		2	Gestion lean des entrepôts et des stocks	obligatoire	semestre 2	7	14							21	N				
matière		1	Logistique durable	obligatoire	semestre 2	3	4							7	N				
matière		2	Distribution physique et logistique des transports 2	obligatoire	semestre 2	3	4							7	N				
UE 4.3	3	2	E-commerce et marketing fournisseurs 1	obligatoire	semestre 1	7	14	0	0	0	0	0	0	21					
matière		1	Processus achat et digitalisation	obligatoire	semestre 1	4	10							14	N				
matière		1	Supply Chain Management	obligatoire	semestre 1	3	4							7	N				
UE 4.4	2	2	E-commerce et marketing fournisseurs 2	obligatoire	semestre 2	4	10	0	0	0	0	0	0	14					
matière		1	Sourcing et marketing des achats	obligatoire	semestre 2	4	10							14	N				
BCC5		3	RNCP30000B005 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle											0					
UE 5.1	5	1	Mettre en projet d'achat	obligatoire	semestre 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
matière		1	Projet d'achat	obligatoire	semestre 2	7	14							21	N				
UE 5.2	13	3	Mettre en application des outils digitaux	obligatoire	semestre 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
matière		1	Pratique professionnelle	obligatoire	semestre 2	14	24	0	0	0	0	0	0	38					
BCC6		2	RNCP30000B006 - Maîtrise des différentes techniques d'information et de communication											0					
UE 5.1	3	2	Concevoir un site web	obligatoire	semestre 1	7	14							21					
matière		1	Création d'un site web	obligatoire	semestre 2	7	14							21	N				
matière		1	Conception de supports de communication	obligatoire	semestre 2	7	14							21	N				
UE 5.2	1	2	Analyse de BDD	obligatoire	semestre 1	7	14							21					
matière		1	Analyse de BDD via Excel avancé	obligatoire	semestre 1	7	14							21	N				
BCC7		3	RNCP30000B007 - Mise en œuvre de stratégies marketing et communication											0					
UE 6.1	4	2	Stratégie e-commerce	obligatoire	semestre 1	14	22	0	0	0	0	0	0	35					
matière		1	Stratégie de marketing digital	obligatoire	semestre 1	7	14							21	N				
UE 6.2	2	2	Stratégie e-commerce et marketing digital 2	obligatoire	semestre 2	7	14	0	0	0	0	0	0	21					
matière		2	Stratégie de contenu et réseaux sociaux	obligatoire	semestre 2	7	14							21	N				
UE 6.3	2	1	Management de la relation client	obligatoire	semestre 2	10	18	0	0	0	0	0	0	28					
matière		1	Stratégie omnicanal	obligatoire	semestre 2	4	10							14	N				
matière		1	Expérience client et conversion	obligatoire	semestre 2	3	4							7	N				
matière		1	Gestion de la relation client	obligatoire	semestre 2	3	4							7	N				
TOTAL	60					82	186							560					

DIPLOME : 4OCY00-222 et 5OCY00-222
MENTION :
PARCOURS : 4QCY01-223
SEMESTRE : QCY2101S
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :
SECRETAIRE PEDAGOGIQUE :

MASTER
INGENIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
Cyber-sécurité des systèmes embarqués
7
Guy GOGNIAT
Caroline OGER

Validé le :
OU
Modifié le : 10/09/25

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)		Responsable	CM		TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
9	1	Théorique	ARM2101U	Applied Research Methodology		Enseignant Qatar University	Applied Research Methodology	42,00						
9	1	Théorique	ECS2101U	Embedded Computing Systems		Enseignant Qatar University	Embedded Computing Systems	42,00						
10	1	Théorique	SAC2101U	Security – Applied Cryptography		Guy Gogniat	Cryptology	29,00		11,00				
2	1	Théorique	SEM2107U	Seminar in Computing		Enseignant Qatar University	Seminar in Computing	42,00						

Dispense assiduité possible : O/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	pas de seconde session	
CC	1	pas de seconde session	
CC	1	pas de seconde session	
CC	1	pas de seconde session	

Validation du semestre par UBS : la moyenne de chaque UE est supérieure ou égale à 10.

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	155,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	166,00					

DIPLÔME :	4OCY00-222 et 5OCY00-222	MASTER INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES Cyber-sécurité des systèmes embarqués 8 Guy GOGNIAT Caroline OGER
MENTION :		
PARCOURS :	4QCY01-223	
SEMESTRE :	QCY2201S	
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		

Validé le :
OU
Modifié le : 10/09/25

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 ?	Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
			(code élément Apogée)		Responsable	CM		TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	Modalités de contrôle (4)			Coefficie nt (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficie nt (5)	
																SESSION 1	SESSION 2		
10	1	Théorique	ADM2201U	Algorithm Design and Modeling		Enseignant Qatar University	Algorithm Design and Modeling	42,00							N	CC	1	pas de seconde session	
10	1	Théorique	NET2201U	Network Security		Enseignant Qatar University	Network Security	42,00							N	CC	1	pas de seconde session	
10	1	Théorique	SOS2201U	Embedded & Secure Operating Systems		Philippe Tanguy	Embedded & Secure Operating Systems	14,00		25,00					N	CC	1	pas de seconde session	

Validation du semestre par UBS : la moyenne de chaque UE est supérieure ou égale à 10.

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	98,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	123,00					
Volume horaire de l'année de M1 : (heures présentiel étudiant)	253,00	0,00	36,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	289,00					

CC=Contrôle continu

DIPLÔME : 50CY00-222
MENTION :
PARCOURS : 5QCY01-223
SEMESTRE : QCY2301S
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
Cyber-sécurité des systèmes embarqués
9
Guy GOGNIAT
Caroline OGER

Validé le :
OU
Modifié le : 10/09/25

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)		Responsable	CM		TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
10	1	Théorique	SEC2302U	Security – Adv. security for OS		Camille Monière	Security – Adv. security for OS	10,00	4,00	24,00				
10	1	Théorique	CSD2301U	Comp. Sciences – Defensive programming		Mohamed El Bouazzati	Comp. Sciences – Defensive programming	6,00	17,00	18,00				
10	1	Pratique	THE2301U	Master Thesis		Guy Gogniat / Enseignant Qatar University	Master thesis							

Dispense assiduité possible : O/N
N
N
N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	
i			
CC	1	pas de seconde session	
CC	1	pas de seconde session	
CC	1	pas de seconde session	

CC=Contrôle continu

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	16,00	21,00	42,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	79,00					

Validation du semestre par UBS : la moyenne de chaque UE est supérieure ou égale à 10.

DIPLÔME :

MENTION :

PARCOURS :

SEMESTRE :

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

5OCY00-222

5QCY01-223

QCY2401S

MASTER

INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES

Cyber-sécurité des systèmes embarqués

10

Guy GOGNIAT

Caroline OGER

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 ?
			(code élément Apogée)		Responsable	CM		TD	TP	CM FOA D	TD FOA D	TP FOA D		
30	1	Pratique	THE2402U	Master Thesis		Guy Gogniat / Enseignant Qatar University	Master Thesis							

Dispense
assiduité
possible :
O/N

N

étudiant assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficie nt (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficie nt (5)
SESSION 1		SESSION 2	
CC		1	pas de seconde session

CC=Contrôle continu

Validation du semestre par UBS : la moyenne de l'UE est supérieure ou égale à 10.

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)	16,00	21,00	42,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	79,00					

Volume horaire sur ensemble du master : (heures présentiel étudiant)	269,00	21,00	78,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	368,00					