

DIPLOMES : 2OEM00-222 et 3OGI00-222/3OMA00-222
 MENTION :
 PARCOURS : 2OEM01-222
 SEMESTRE : OEM1301S
 RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
 SECRETAIRE PÉDAGOGIQUE :

LICENCE
 Sciences de la transition écologique et sociétale (STES)
 Énergie et environnement/Matériaux et transition écologique (portail)
 3
 Directeurs des études : Mickael Courtois et Mikael KEDZIERSKI
 Pauline MONFORT

Mutualisations
 L2 Sciences écologie et société 2OSE01
 L2 Physique 2OPH01
 L2 Mécanique (portail) 2OMG01

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP / CTA=Contrôle Terminal Anticipé

MCC année universitaire 2024-2025

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

Les étudiants des 2 parcours disposent de 5 UE en commun (parmi lesquelles figure obligatoirement l'unité d'enseignement complémentaire).
 Une UE les complète, spécifique à chaque parcours. Le semestre est obtenu si la moyenne simple des 6 UE est supérieure à 10.

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

5	1	PNE1302U		X	2OSE01	Politique, normes et gestion des déchets	Christian GOULOU	Laure PINEAU	POE 1301 T				Politique environnementale	10,00	8,00						
									NOE 1301 T				Normes environnementales	6,00	6,00						
									GEV 1301 T				Gestion et valorisation des déchets	6,00	6,00						
5	1	MTH1309U		X	2OMG01	Mathématiques pour les sciences pour l'ingénieur	Bertrand BANOS	Caroline OGER						16,00	26,00						
5	1	PHY1313U		X	2OPH01	Physique 6 : thermodynamique physique, électricité	Muriel CARIN	Camille HENRIET	THP1301T				Thermodynamique physique	10,00	12,00						
							Loïc BOUZARD		ELE1303T				Electricité	6,00	8,00	6,00					
5	1	SDH1303U		X	2OMG01	Sciences de l'ingénieur 4	Serge REBOIS	Caroline OGER	ENR1301T		X	2OPH01	Energies renouvelables	10,00	8,00	2,00					
							Mickaël COURTOIS		CAO1301T		X	2OPH01	CAO et impression 3D	6,00		14,00					
5	1	UEC1305U	Transverse SSI			Enseignement complémentaire	Sylvère SAID	ssl.sco-H	ANG1305T				LV1 Anglais		18,00						
									OEL1301E				Activité d'ouverture		18,00						

1 UE à suivre selon parcours choisi

Parcours Énergie et environnement

5	1	PHY1312U		X	2OPH01	Physique 5 : découverte des champs	Marianne BEDEL	Camille HENRIET							12,00	14,00	16,00					
---	---	----------	--	---	--------	------------------------------------	----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	-------	-------	--	--	--	--	--

Parcours Matériaux et transition écologique et Parcours Énergie et environnement

5	1	MTX1304U	X			Biomimétisme, écomatériaux et matériaux composites	Jannick TESSIER	Camille HENRIET							14,00	14,00	12,00					
---	---	----------	---	--	--	--	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	-------	-------	--	--	--	--	--

30

*Pour les UE PHY1313U et PHY1312U, la présence est obligatoire en Travaux Pratiques. A partir de la deuxième absence non justifiée (inclusive), l'étudiant se verra retirer 2 points sur la note globale de TP par absence non justifiée.

Volume horaire du semestre Parcours EE (heures présentiel étudiant)	82,00	124,00	38,00				
Total présentiel étudiant	244,00						

Volume horaire du semestre Parcours MTE (heures présentiel étudiant)	84,00	124,00	34,00				
Total présentiel étudiant	242,00						

Dispense assiduité possible : O/N

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

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

N	CC	4	CT écrit 1h Meilleure note des 2 sessions	4
N	CTA écrit 1h30	3	CT écrit 1h Meilleure note des 2 sessions	3
N	CC	3	CT écrit 1h Meilleure note des 2 sessions	3

O	CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
---	----	---	--	---

O	CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	CC (coef 2) CP (coef 1)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1

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

N	CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
N	Voir MCC des AO	1	Voir MCC des AO	1

N	CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
---	----	---	--	---

N	CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1
---	----	---	--	---

CC=Contrôle continu
 CT= Contrôle terminal
 CP=Contrôle TP
 CTA=Contrôle Terminal Anticipé

DIPLOMES : 2OEM00-222 et 3OGI00-222/3OMA00-222
MENTION :
PARCOURS : 2OEM01-222
SEMESTRE : OEM1401S
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRETAIRE PÉDAGOGIQUE :

LICENCE
Sciences de la transition écologique et sociétale (STES)
Énergie et environnement/Matériaux et transition écologique (portail)
4
Directeurs des études : Mickael Courtois et Mikael KEDZIERSKI
Pauline MONFORT

Mutualisations
L2 Sciences écologie et société 2OSE01
L2 Physique 2OPH01
L2 Mécanique (portail) 2OMG01

CC=Contrôle continu / CT= Contrôle terminal / CP=Contrôle TP / CTA=Contrôle Terminal Anticipé

MCC année universitaire 2024-2025

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

Les étudiants des 2 parcours disposent de 3 UE en commun (parmi lesquelles figure obligatoirement l'unité d'enseignement complémentaire).
Trois UE les complètent, spécifiques à chaque parcours. Le semestre est obtenu si la moyenne simple des 6 UE est supérieure à 10.

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

5	1	MTH1412U		X	2OMG01	Outils numériques pour l'ingénieur	Bertrand BANOS	Caroline OGER						14,00	22,00	6,00							
5	1	PRJ1401U		X	2OMG01	Projet pluridisciplinaire	Serge REBOIS	Caroline OGER								42,00							
5	1	UEC1405U	Transverse SSI			Enseignement complémentaire	Sylvère SAID	ssi.scol-I	ANG1405T				LV1 Anglais		18,00								
									OEL1401E				Activité d'ouverture		18,00								
5	1	MED1401U	X			Mer : enjeux et défis	Mikael Kedzierski	Camille HENRIET						12,00	15,00	9,00							

2 UE à suivre selon parcours choisi

Parcours Énergie et environnement

5	1	ENE1403U	X			Introduction aux transferts d'énergies	Brigitte LIGNOT Stephen CADIOU	Camille HENRIET	MCF1401T				Mécanique des fluides	8,00	8,00								
									TRC1401T				Transfert de chaleur	8,00	8,00	10,00							
5	1	XXXXU	X			Thermodynamique appliquée et Physique expérimentale	Marianne BEDEL Brigitte LIGNOT	Camille HENRIET	PEX1401T				Physique expérimentale			20,00							
									THA1401T				Thermodynamique appliquée	10,00	12,00								

Parcours Matériaux et transition écologique

5	1	EEA1402U		X	2OSE01	Environnement et écologie	Sandra L'AMBERT	Laure PINEAU	AGY1402T				Agrosystèmes	20,00	13,00	9,00							
5	1	MEC1404U		X	2OMG01	Mécanique des solides rigides	Serge Rebois	Caroline OGER						13,00	14,00	15,00							

30

CCP* Contrôle Continu de Pratique *Pour la matière PEX1401T, la présence est obligatoire en Travaux Pratiques. A partir de la deuxième absence non justifiée (inclusive), l'étudiant se verra retirer 2 points sur la note globale de TP par absence non justifiée.

* L'UE MSP1402U pourra être proposée en alternative à l'UE MED1401 si cette dernière ne peut être ouverte à cause d'un nombre trop faible d'étudiants.

Les EE ne suivent plus PHY1413. Ils prennent MED1401 à la place (comme les MTE)

Volume horaire du semestre Parcours EE (heures présentiel étudiant)	52,00	101,00	87,00			
Total présentiel étudiant	240,00					

Volume horaire du semestre Parcours MTE (heures présentiel étudiant)	59,00	100,00	81,00			
Total présentiel étudiant	240,00					

Volume horaire Année Parcours EE (heures présentiel étudiant)	134,00	225,00	125,00			
Total présentiel étudiant	484,00					

Volume horaire Année Parcours MTE (heures présentiel étudiant)	143,00	224,00	115,00			
Total présentiel étudiant	482,00					

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu				étudiant non assidu			
	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)	Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
	SESSION 1		SESSION 2		SESSION 1		SESSION 2	
	①				①			
O	CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1	CT écrit 2 h		CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	
N	CP	1	Reprise de la note de session 1	1				
N	CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1				
N	Voir MCC des AO	1	Voir MCC des AO	1				
N	CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1				
N	CC (coef2) CP (coef 1)	1	CT écrit 1 h 30 Meilleure note des 2 sessions	1				
N	CC (coef2) CP (coef 1)	1	CT écrit 1 h 30 Meilleure note des 2 sessions	1				
N	CCP*	1	Pas de seconde session Report de la note de session 1	1				
N	CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions Max du (CT / (CCP+CT)/2)	1				
N	CC (P inclus)	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1				
O	CC	1	CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	1	CT écrit 2 h		CT écrit 1h30 Meilleure note des 2 sessions	

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal
CP=Contrôle TP
CTA=Contrôle Terminal Anticipé