

MASTER "SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES - ENVIRONNEMENT" Année 2026 - 2027

M1 STPE G3

												Session 1								Session de rattrapage			
		2026-2027										RNE				RSE				RNE/RSE			
Code	Libellé	UE Non Compensable	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	HTP1	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
OAM7G3S7	SEM SEMESTRE 7			30	30																		
OAM7G301	UE Thermochimie		35	5	5	24	12			0	50/50	CC	écrits	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h	
OAM7G302	UE Géomatique G3			5	5																		
OAM7G30A	EC Bases de données spatialisées		35	3	3	4	11			0	100	CC	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport		
OAM7G30B	EC Cartographie géologique et géophysique		35	2	2		3	18		0	100	CC	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport		
OAM7G303	UE Géologie		35	4	4	18		18		0	33/33/33	CC	écrits/rapports	1h/30'/2h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	
OAM7G304	UE Tectonique et Géodynamique		35	4	4	21	9	6		0	75/25	CC	écrit/ rapport	2h/.	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	
OAM7G305	UE Magmatisme		35	4	4	21		15		0	50/50	CC	écrit/oral	3h/30mn	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h	
OAM7G306	UE Volcanisme et métallogénie : terrain d'application		35	5	5			50		0	50/50	CC	rapports		50/50	CT	Rapports		100	CT	oral	20'	
	CHOI Option à choix 1 parmi 4			3	3																		
OAM7G308	UE Eaux souterraines		35	3	3	10	10			0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	
OAM7G309	UE Géothermie: des processus à la transition énergétique		35	3	3	6	14			0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	
OAM7RE10	UE Python appliqué à l'analyse de données environnementales		36	3	3	6		18		N	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	
OAM7SP09	UE Données en Sciences de l'Univers		35	3	3		14	6	0	N	33/33/33	CC	rapports		100	CT	Rapport		100	CT	écrit	3h	
OAM8G3S8	SEM SEMESTRE 8			30	30																		
	CHOI CHOIX 1 parmi 2			30	30																		
	BLOC Bloc 1 Voie normale			30	30																		
OAM8G3B1	Bloc UE obligatoires	Non compensable																					
OAM8G301	UE Modélisation 3D - tectonique et bassins		35	3	3		35	18		0	50/50	CC	rapports		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'	
OAM8G302	UE Métallogénie		35	5	5	18		18		0	33/33/33	CC	rapports		100	CT	rapport		100	CT	rapport		
OAM8G303	LGA Métamorphisme et déformation ductile		35	6	6	15	15	15	3	0	50/50	CC	écrits/rapports	2h/.	100	CT	écrit	2h	100	CT	oral	30'	
OAM8G304	UE Déformation fragile		35	4	4	6	9	9		0	50/50	CC	écrits	1h/1h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	
OAM8G305	UE Mise en place des magmas		35	3	3	10		14		0	50/50	CC	écrit/rapport	2h/.	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	
OAM8G306	LGA Géostatistiques et incertitudes spatiales		35	3	3	18	6	6		0	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'	
OAM8G3L1	Bloc STAGE	Non compensable																					
OAM8G3SE	STAG Stage de recherche OU en entreprise		80	6	6					0	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././30'	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././30'	100	CT	rapport		
	BLOC Bloc 2 Voie recherche			30	30																		
OAM8G3SL	STAG Stage recherche long		80	30	30					0	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	PAS DE SESSION 2				

M2 STPE G3

											Session 1								Session de rattrapage			
			2026-2027								RNE				RSE				RNE/RSE			
Code	Libellé	UE Non Compensable	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	HTD1	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
OAM9G3S9	SEM Semestre 9			30	30	6	2	16		0	100	CT	poster		100	CT	poster		100	CT	poster	
OAM9G301	UE Analyse spatiale et géologie prédictive		35	3	3					0	100	CT	poster		100	CT	poster		100	CT	poster	
OAM9G302	UE Systèmes métallogéniques		35	5	5	18		18		0	50/50	CC	oral/poster	15'/.	100	CT	poster		100	CT	oral/poster	15'/.
OAM9G303	UE Métallogénie, Tectonique et Magmatisme (terrain)		35	6	6			60		0	50/50	CC	rapports		50/50	CT	rapports		100	CT	oral	1h
	CHOI Choix 1 parmi 2			16	16																	
	PAR Voie Recherche - cours de spécialité			16	16																	
OAM9G304	LGA voie Recherche - Communication scientifique		35	3	3		24			0	50/50	CC	oral/rapport	15'/.	50/50	CT	oral/rapport	15'/.	100	CT	oral	15'
OAM9G305	LGA Magmas et volatils		35	5	5		18	6		0	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM9G306	UE Modélisation numérique du diapirisme		35	4	4	6	6	12		0	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'
OAM9G307	UE Expérimentation haute pression - haute température		35	4	4			24		0	50/50	CC	rapport/oral	./15'	100	CT	rapport		100	CT	rapport/oral	./15'
	PAR Voie Professionnelle au BRGM - cours de spécialité			16	16																	
OAM9G308	UE Législation minière		35	4	4	18				0	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM9G309	LGA Economie des matières premières		35	3	3	24				0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM9G310	PRJ Projet à l'international		81	6	6		2,4			0	65/35	CT	rapport/oral	./20'	65/35	CT	rapport/oral	./20'	100	CT	rapport	
OAM9G311	UE Ressources et société		36	3	3	20				0	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM0G3S0	SEM Semestre 10			30	30																	
	CHOI Choix 1 parmi 2																					
	PAR Voie Recherche			30	30																	
OAM0G3SR	STAG Stage de recherche		80	30	30		2			0	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	PAS DE SESSION 2			
	PAR Voie Professionnelle (au brgm)			30	30																	
OAM0GPTH	Bloc THEORIQUE	Non compensable																				
OAM0G301	UE Environnement miniers et après mine		35	3	3	20	20			0	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM0G302	UE Valorisation et traitement des matières premières minérales		35	3	3	8	2	11	15	0	50/50	CC	rapports/poster		50/50	CT	rapports		100	CT	rapport	
OAM0G303	UE Conduite de projet d'exploration		35	6	6	20	24		60	0	65/35	CT	2 rapports		65/35	CT	2 rapports		PAS DE SESSION 2			
OAM0G304	LGA Ressource modelling		35	3	3	24	24			0	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM0G3B2	Bloc STAGE	Non compensable																				
OAM0G3SE	STAG Stage1 en entreprise		80	15	15		2			0	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	PAS DE SESSION 2			

MASTER "SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES - ENVIRONNEMENT" Année 2026 - 2027

M1 STPE SSP-DE

										Session 1								Session de rattrapage			
										RNE				RSE				RNE/RSE			
2026-2027																					
Code	Libellé	UE Non Compensable	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
OAM7SP57	SEM Semestre 7			30	30																
OAM7G301	UE Thermochimie		35	5	5	24	12		N	50/50	CC	écrits	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
OAM7SP02	UE Géomatique SSP-DE			5	5																
OAM7G30A	EC Bases de données spatialisées		35	3	3	4	11		N	100	CC	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM7SP0A	EC Géomorphologie quantitative		35	2	2		3	18	0	50/50	CC	poster/rapport		100	CT	oral	20'	100	CT	oral	20'
OAM7SP03	UE Statistiques		35	2	2	6	9	3	0	50/50	CC	écrit/rapport TP	2h/.	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM7SP04	UE Anglais et insertion professionnelle		35	3	3		24		0	33/33/33	CC	2 rapports/oral	./20'	100	CT	oral	20'	100	CT	oral	20'
OAM7SP05	UE Terrain 1 interdisciplinaire		35	2	2			15	0	50/50	CC	poster/rapport		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'
OAM7SP06	UE Géochimie des eaux naturelles		35	4	4	24	12		0	50/50	CC	écrits	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
OAM7SP07	UE Transfert de C dans les hydrosystèmes		35	4	4	11	10	15	0	50/50	CC	oral/écrits	20'/1h	100	CT	oral	20'	100	CT	oral	20'
OAM7SP08	UE Analytique 1		35	2	2	6		18	0	100	CT	1 rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
	CHOI Option 1 parmi 4			3	3																
OAM7SP09	UE Données en Sciences de l'Univers		35	3	3		14	6	0	33/33/33	CC	rapports TP		100	CT	rapport		100	CT	écrit	3h
OAM7G30B	UE Eaux souterraines		35	3	3	10	10		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM7G309	UE Géothermie: des processus à la transition énergétique		35	3	3	6	14		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM7RE10	UE Python appliqué à l'analyse de données environnementales		36	3	3	6		18	N	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
OAM8SP58	SEM Semestre 8			30	30																
OFMAGB14	BIP long - Blended intensi programs	Facultatif																			
OMA081P4	BIP Long			3	3																
	CHOI Choix 1 parmi																				
	BLOC Bloc 1 - Voie normale																				
OAM8SB01	BLOC UE Obligatoires	Non compensable																			
OAM8SP01	UE Métrologie environnementale		35	3	3		10	14	0	50/50	CC	rapport/oral	./25'	100	CT	oral	25'	100	CT	oral	25'
OAM0G301	UE Environnement miniers et après mine		35	3	3	20	20		N	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM8SP03	UE Géochimie environnementale		35	5	5	12	24		0	50/50	CC	rapports		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM8SP04	UE Géochimie organique		35	4	4	6	18		0	50/50	CC	rapport/oral	.20'	100	CT	écrit	2h	100	CT	rapport	
OAM8SP05	UE Terrain 2 Hydrogéologie		35	3	3		4	20	0	50/50	CC	rapport/oral	./30'	100	CT	rapport		100	CT	oral	30'
OAM8SP06	UE Hydrogéologie		35	3	3	4		20	0	50/50	CC	rapport /écrit	./2h	100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM0G306	LGA Géostatistiques et incertitudes spatiales		35	3	3	8	6	6	0	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'
OAM8BPL3	BLOC STAGE	Non compensable																			
OAM8SP5R	STAG Stage de recherche OU en entreprise		80	6	6				0	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././30'	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././30'	100	CT	rapport	
	BLOC Bloc 2 - Voie recherche			30	30																
OAM8SP5L	STAG Stage recherche long		80	30	30				0	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	PAS DE SESSION 2			

M2 STPE SSP-DE

										Session 1								Session de rattrapage			
2026-2027										RNE				RSE				RNE/RSE			
Code	Libellé		CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	Quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
OAM9SP59	SEM Semestre 9			30	30																
OAM9SPB1	BLOC UE obligatoires																				
OAM9G301	UE Analyse spatiale et géologie prédictive		35	3	3	6	2	16	N	100	CT	poster		100	CT	poster		100	CT	poster	
OAM9G304	LGA voie Recherche - Communication scientifique		35	3	3		24		N	50/50	CC	oral/rapport	15'/.	50/50	CT	rapport/oral	./15'	100	CT	oral	15'
OAM9SP01	UE Expérimentation sur site		35	3	3		4	20	0	50/50	CC	rapport/oral	./15'	50/50	CT	rapport/oral	./15'	100	CT	oral	15'
OAM9SP02	UE Transport réactif		35	3	3	6	18		0	50/50	CC	rapports		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM9SP03	UE Terrain 3 bassins versants		35	3	3	2	7	15	0	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'
OAM9SP04	UE Analytique 2 eau et sédiment		35	3	3		15	9	0	50/50	CC	CR TP/projet individuel		100	CT	poster		100	CT	poster	
OAM9G311	UE Ressources et société		36	3	3	20			N	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
	BLOC Sites et sols pollués			6	6																
OAM9SP05	UE Sites et sols pollués 2		35	4	4	24	6	6	0	50/50	CC	oral/poster	20'/.	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
OAM9RE08	UE Sites et Sols Pollués 1 (BRGM)		35	2	2	8	6		N	100	CT	Ecrit	1h30	100	CT	Ecrit	1h30	100	CT	Ecrit	1h30
OAM9SP06	UE Modélisation des transferts dans la ZNS		35	3	3	12	12		0	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM0SP50	SEM Semestre 10			30	30																
OFMAGBIP	BIP long - Blended intensi programs	Facultatif																			
OMA081P3	BIP Long			3	3																
	CHOI Choix 1 parmi 2																				
	PAR Voie Recherche			30	30																
OAM0SP5R	STAG Stage1 Recherche		80	30	30				0	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	PAS DE SESSION 2			
	PAR Voie Professionnelle			30	30																
OAM0SPB3	BLOC UE Obligatoires	Non compensable																			
OAM0SP02	UE Economie de l'environnement		35	3	3	8	12		0	100	CT	rapport		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM0SP03	UE Environnement data Management		35	3	3		24		0	50/50	CC	programmation/oral	./20'	100	CT	rapport		100	CT	rapport	
	BLOC Management et législation de l'environnement et approche pro			4	4																
OAM0RE03	UE Approche Projet qualité		31	1	1	4		8	N	50/50	CC(2)	Ecrit	1h par CC	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h
OAM0RE02	UE Management et législation de l'environnement		31	3	3	12	12		N	50/50	CC(2)	Ecrit	1h par CC	100	CT	Ecrit	1h30	100	CT	Ecrit	1h30
OAM0SP05	BLOC STAGE	Non compensable																			
OAM0SP5E	STAG Stage1 Entreprise		80	20	20				0	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	PAS DE SESSION 2			

MASTER "SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES - ENVIRONNEMENT" Année 2026 - 2027

M1 STPE GEODATA

										Session 1								Session de rattrapage			
										RNE				RSE				RNE/RSE			
Code	Libellé	UE non compensable	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
OAM7DAS7	SEM Semestre 7			30	30																
OAM7DAB1	BLOC UE obligatoires																				
OAM7DAB1	UE Géomatique			7	7																
OAM7G30A	EC Bases de données spatialisées		35	3	3	4	11		N	100	CC	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM7G30B	EC Cartographie géologique et géophysique		35	2	2		3	18	N	100	CC	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM7SP8A	EC Géomorphologie quantitative		35	2	2		3	18	N	50/50	CC	poster/rapport		100	CT	oral	20'	100	CT	oral	20'
OAM7SP03	UE Statistiques		35	2	2	6	9	3	N	50/50	CC	écrit/rapport TP	2h/.	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM7SP04	UE Anglais et insertion professionnelle		35	3	3		24		N	33/33/33	CC	2 rapports/oral	./20'	100	CT	Oral	20'	100	CT	oral	20'
OAM7DAB7	UE Géodata dans la société1		35	1	1		8		O			Présence obligatoire à l'ensemble des cours				Présence obligatoire à l'ensemble des cours		100	CT	rapport	
OAM7DAB8	UE Sciences de la donnée1 : Qu'est-ce qu'une donnée?		35	3	3		24		O	50/50	CC	oral+rapport / écrit	45'/1h30	100	CT	oral+rapport	45'	100	CT	oral+rapport	45'
	BLOC Sciences des données1			8	8																
OAM7DA10	PRJ Projet sciences des données		81	3	3				O	50/50	CC	rapport/oral	./1h	100	CT	rapport/oral	./1h	100	CT	rapport/oral	./1h
OAM7DA11	UE Vie des données ; acquisition		35	5	5	8		24	O	33/33/33	CC	écrits	1h/1h/1h	100	CT	écrit	2h	100	CT	rapport TP	
	CHOI Option (2 aux choix)			6	6																
OAM7SP09	UE Données en Sciences de l'Univers		35	3	3		14	6	N	33/33/33	CC	rapports		100	CT	Rapport		100	CT	écrit	3h
OAM7G308	UE Eaux souterraines		35	3	3	10	10		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM9G309	UE Géothermie: des processus à la transition énergétique		35	3	3	6	14		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM7RE10	UE Python appliqué à l'analyse de données environnementales		36	3	3	6		18	N	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
OAM7DA13	PRJ Géosciences, mathématiques et physique		81	3	3				O	25/25/25/25	CC	écrits	1h/1h/1h/1h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
OAM8DAS8	SEM Semestre 8			30	30																
OAM8DAB1	BLOC UE obligatoires	Non compensable																			
OAM8SP01	UE Métrologie environnementale		35	3	3		10	14	N	50/50	CC	rapport/oral	./25'	100	CT	oral	25'	100	CT	oral	25'
OAM8G301	UE Modélisation 3D - tectonique et bassins		35	3	3		35	18	N	50/50	CC	rapports		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'
OAM8DAB3	UE Anglais scientifique		35	3	3		24		O	33/33/33	CC	écrits	2h/1h/2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	3h
OAM8DAB4	UE Modélisation scientifique numérique		35	3	3	4		20	O	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	oral	20'
OAM8DAB5	UE Sciences de la donnée1 : utilisation et gestion des données		35	3	3		24		O	50/50	CC	oral+rapport / écrit	45'/1h30	100	CT	oral+rapport	45'	100	CT	oral+rapport	45'
	BLOC Sciences des données2			6	6																
OAM8DAB6	PRJ Projet sciences des données2		81	3	3				O	50/50	CC	rapport/oral	./1h	100	CT	rapport/oral	./1h	100	CT	rapport/oral	./1h
OAM8DAB7	UE Vie des données ; stockage et gestion		35	3	3	8		14	O	33/33/33	CC	écrits	1h/1h/1h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM8G306	LGA Géostatistiques et incertitudes spatiales		35	3	3	8	6	6	N	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'
OAM8DAL1	BLOC stage	Non compensable																			
OAM8DASR	STAG Stage de recherche OU en entreprise		80	6	6				O	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././30'	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././30'	100	CT	rapport	

M2 STPE GEODATA

										Session 1								Session de rattrapage			
										RNE				RSE				RNE/RSE			
Code	Libellé		CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
OAM9DAS9	SEM Semestre 9			30	30																
OAM9DAB1	BLOC UE Obligatoires																				
OAM9G301	UE Analyse spatiale et géologie prédictive		35	3	3	6	2	16	N	100	CT	poster		100	CT	poster		100	CT	poster	
OAM9G304	LGA voie Recherche - Communication scientifique		35	3	3		24		N	50/50	CC	oral/rapport	15'/.	50/50	CT	rapport/oral	./15'	100	CT	oral	15'
OAM9SP01	UE Expérimentation sur site		35	3	3		4	20	N	50/50	CC	rapport/oral	./15mn	50/50	CT	rapport/oral	./15'	100	CT	oral	15'
OAM9DAB4	UE Géodata dans la société2		35	1	1		8		O			Présence obligatoire à l'ensemble des cours				Présence obligatoire à l'ensemble des cours		100	CT	rapport	
OAM9DAB5	UE Progrès de la science des données dans les sciences de l'Univers		35	2	2		15		O	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM9DAB6	UE Intelligence artificielle en Géosciences		30	4	4	12	9	9	O	50/50	CC	écrit/rapport	2h/.	100	CT	écrit	2h	100	CT	rapport	
OAM9G311	UE Ressources et société		36	3	3	20			N	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
	BLOC Sciences des données 3			8	8																
OAM9DAB7	PRJ Projet sciences des données 3		81	3	3				O	50/50	CC	rapport/oral	./1h	100	CT	oral+écrit	1h	100	CT	oral+écrit	1h
OAM9DAB8	UE Vie des données, analyse, communication		35	5	5		8	24	O	33/33/33	CC	écrits	1h/1h/1h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
	CHOI Option (Libre choix d'un autre parcours) 1/ 3			3	3																
OAM9G306	UE Modélisation numérique du diapirisme		35	3	3	6	6	12	N	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'
OAM9G309	LGA Economie des matières premières		35	3	3	24			N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM9G3P3	PRJ Gestion de donnees en recherche		81	3	3				N	100	CC	rapports		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM8DAS0	SEM Semestre 10			30	30																
	BLOC Stage			30	30																
OAM8DASE	STAG Stage1 en entreprise OU de recherche		80	30	30				O	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	PAS DE SESSION 2			

MASTER "SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES - ENVIRONNEMENT" Année 2026 - 2027

M2 STPE SSP-DE_APPRENTISSAGE

										Session 1								Session de rattrapage			
			2026-2027							RNE				RSE				RNE/RSE			
Code	Libellé	UE Non Compensable	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
OAM9SPA9	SEM Semestre 9			30	30									Formation 100% en apprentissage pas de RSE							
OAM9SAB2	BLOC THEORIQUE	Non compensable																			
OAM9G301	UE Analyse spatiale et géologie prédictive		35	3	3	6	2	16	N	100	CT	poster						100	CT	poster	
OAM9G304	LGA voie Recherche - Communication scientifique		35	3	3		24		N	50/50	CC	oral/rapport	15'/.					100	CT	oral	15'
OAM9SP03	UE Terrain 3 bassins versants		35	3	3	2	7	15	0	100	CT	rapport						100	CT	oral	20'
OAM9SP04	UE Analytique 2 eau et sédiment		35	4	4		15	9	0	50/50	CC	CR TP/projet individuel						100	CT	poster	
OAM9SP05	UE Sites et sols pollués 2		35	4	4	24	6	6	0	50/50	CC	oral/poster	20'/.					100	CT	écrit	1h
OAM9SPBT	BLOC - PROJET TUTEORE	Non compensable																			
OAM9SPPT	Projet tutoré : conférences / rapport CR biblio / soutenances	Non compensable	81	13	13				0	33/33/33	CC	encadrant/rapport/soutenance orale	././15'					100	CT	oral	15'
OAM0SPA0	SEM Semestre 10			30	30																
OAM0SAB3	BLOC THEORIQUE	Non compensable																			
OAM0SP02	UE Economie de l'environnement		35	3	3	8	12		0	100	CT	rapport						100	CT	écrit	2h
OAM0SP03	UE Environnemental data management		35	3	3		24		0	50/50	CC	programmation/oral	20'					100	CT	rapport	
OAM0SPB4	BLOC Management et législation de l'environnement et approche pro /			4	4																
OAM0RE03	UE Approche Projet qualité		31	1	1	4		8	N	50/50	CC(2)	Ecrit	1h par CC					100	CT	Ecrit	1h
OAM0RE02	UE Management et législation de l'environnement		31	3	3	12	12		N	50/50	CC(2)	Ecrit	1h par CC					100	CT	Ecrit	1h30
OAM0SPG5	PRJ - Application numérique (GSON)		81	3	3		1,2		N	100	CT	Rapport						100	CT	Rapport	
OAM0SPPT	Projet tutoré		81	2	2				0	33/33/33	CC	encadrant/rapport/soutenance orale	././15'					100	CT	oral	15'
OAM0SAG	Bloc STAGE :	Non compensable																			
OAM0SPST	STAGE APPRENTISSAGE	Non compensable	35	15	15				0	33/33/33	CC	encadrant/rapport/soutenance orale	././15'					PAS DE SESSION 2			

MASTER "SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES - ENVIRONNEMENT" Année 2026- 2027

M2 STPE G3_APPRENTISSAGE

											Session 1								Session de rattrapage			
			2026-2027								RNE				RSE				RNE			
Code	Libellé	UE Non Compensable	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	HTD1	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
OAM9G3A9	SEM Semestre 9			30	30										Formation 100% en apprentissage pas de RSE							
OAM9GAB1	BLOC THEORIQUE	Non compensable																				
OAM9G301	UE Analyse spatiale et géologie prédictive		35	3	3	6	2	16		0	100	CT	poster						100	CT	poster	
OAM9G304	LGA voie Recherche - Communication scientifique		35	3	3		24			0	50/50	CC	oral/rapport	15'/.					100	CT	oral	15'
OAM9G302	UE Systèmes métalogéniques		35	5	5	18		18		0	50/50	CC	oral/poster	15'/.					100	CT	oral/poster	15'/.
OAM9G303	UE Métalogénie, Tectonique et Magmatisme (terrain)		35	6	6			60		0	50/50	CC	rapports						100	CT	oral	1h
OAM9G3BT	BLOC - PROJET TUTEORE	Non compensable																				
OAM9G3PT	Projet tutoré : conférences / rapport CR biblio / soutenances	Non compensable	81	13	13		1,2			0	33/33/33	CC	encadrant/rapport/soutenance orale	././15'					100	CT	oral	15'
OAM0G3A0	SEM Semestre 10			30	30																	
OAM0SAB2	BLOC THEORIQUE	Non compensable																				
OAM0G301	UE Environnement miniers et après mine		35	3	3	20	20			0	100	CT	rapport						100	CT	rapport	
OAM0G302	UE Valorisation et traitement des matières premières minérales		35	3	3	8	2	11	15	0	50/50	CC	rapports/poster						100	CT	rapport	
OAM0G304	LGA Ressource modelling		35	3	3	24	24			0	100	CT	rapport						100	CT	rapport	
OAM0G3GS	PRJ - Application numérique (GSON)		81	3	3		1,2			N	100	CT	Rapport						100	CT	Rapport	
OAM0G3PT	Projet tutoré		81	3	3		1.2			0	33/33/33	CC	encadrant/rapport/soutenance orale	././15'					100	CT	oral	15'
OAM0G3BA	Bloc STAGE :	Non compensable																				
OAM0GAST	STAGE APPRENTISSAGE	Non compensable	35	15	15		2			0	33/33/33	CC	encadrant/rapport/soutenance orale	././15'					PAS DE SESSION 2			

MASTER "SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES - ENVIRONNEMENT" Année 2026 - 2027

M2 STPE GEODATA_APPRENTISSAGE

			2026-2027							Session 1				Session de rattrapage			
										RNE		RSE		RNE/RSE			
Code	Libellé	UE Non Compensable	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
OAM9DAA9	SEM Semestre 9			30	30									Formation 100% en apprentissage pas de RSE			
OAM9DAB3	BLOC THEORIQUE	Non compensable															
OAM9G301	UE Analyse spatiale et géologie prédictive		35	3	3	6	2	16	N	100	CT	poster					100
OAM9G304	LGA voie Recherche - Communication scientifique		35	3	3		24		N	50/50	CC	oral/rapport	15'/.				100
OAM9DA06	UE Intelligence artificielle en Géosciences		30	4	4	12	9	9	0	50/50	CC	écrit/rapport	2h/.				100
OAM9DA05	UE Progrès de la science des données dans les sciences de l'Univers		35	2	2		15		0	100	CT	rapport					100
OAM9DA08	UE Vie des données, analyse, communication		35	5	5		8	24	0	33/33/33	CC	écrits	1h/1h/1h				100
OAM9DABT	BLOC - PROJET TUTORE	Non compensable															
OAM9DAPT	Projet tutoré : conférences / rapport CR biblio / soutenances	Non compensable	81	13	13		1,2		0	33/33/33	CC	encadrant/rapport/soutenance orale	././15'				100
OAM0DAA0	SEM Semestre 10			30	30												
OAM0DAB4	BLOC THEORIQUE	Non compensable															
OAM0SP02	UE Economie de l'environnement		35	3	3	8	12		0	100	CT	rapport					100
OAM0SP03	UE Environnemental data management		35	3	3		24		0	100	CT	oral	20'				100
OAM0DABA	BLOC Management et législation de l'environnement et approche pro			4	4												
OAM0RE03	UE Approche Projet qualité		31	1	1	4		8	N	50/50	CC(2)	Ecrit	1h par CC				100
OAM0RE02	UE Management et législation de l'environnement		31	3	3	12	12		N	50/50	CC(2)	Ecrit	1h par CC				100
OAM0DAG5	PRJ - Application numérique (GSON)		81	3	3		1,2		N	100	CT	Rapport					100
OAM0DAPT	Projet tutoré		81	2	2		1.2		0	33/33/33	CC	encadrant/rapport/soutenance orale	././15'				100
OAM0DABB	Bloc STAGE :	Non compensable															
OAM0DAST	STAGE APPRENTISSAGE	Non compensable	35	15	15		2		0	33/33/33	CC	encadrant/rapport/soutenance orale	././15'				PAS DE SESSION 2

MASTER "SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES - ENVIRONNEMENT" Année 2026 - 2027																						
M1 STPE GPEX (MASTER)		2026-2027									Session 1								Session de rattrapage			
											RNE				RSE				RNE/RSE			
		Code	Libellé	CNU	Chx min	Chx max	ECTS	HCM	HTD	HTP	HTP1	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité
OAM7GXS7	SEM Semestre 7				30																	
	CHOI Bloc STPE (20 ects)		5	8	20					O												
OAM7G301	UE Thermochimie	35			4	24h	12h			N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM7G303	UE GitoLogie	35			4	18h		18h		N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM7G304	UE Tectonique et Géodynamique	35			4	21h	9h	6h		N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM7G305	UE Magmatisme	35			4	21h		15h		N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM7G306	UE Volcanisme et métallogénie : terrain d'application	35			4			50h		N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM7SP07	UE Géochimie des eaux naturelles	35			4	24h	12h			N	Voir M3C Master STPE_SSP-DE							Voir M3C Master STPE_SSP-DE				
OAM7SP08	UE Transfert de C dans Les hydrosystèmes	35			4	11h	10h	15h		N	Voir M3C Master STPE_SSP-DE							Voir M3C Master STPE_SSP-DE				
OAM7SP09	UE Analytique 1	35			2	6h		18h		N	Voir M3C Master STPE_SSP-DE							Voir M3C Master STPE_SSP-DE				
OAM7SP05	UE Terrain 1 interdisciplinaire	35			2			15h		N	Voir M3C Master STPE_SSP-DE							Voir M3C Master STPE_SSP-DE				
OAM7DA08	UE Sciences de La donnée1 : Qu'est-ce qu'une donnée?	35			4		24h			N	Voir M3C Master STPE_GEODATA							Voir M3C Master STPE_GEODATA				
OAM7DA11	UE Vie des données ; acquisition	35			4	8h		24h		N	Voir M3C Master STPE_GEODATA							Voir M3C Master STPE_GEODATA				
OAM7G302	UE Géomatique G3				4	6h	12h	18h		N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM7G30A	EC Bases de données spatialisées	35			2	6h	9h			N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM7G30B	EC Cartographie géologique et géophysique	35			2		3h	18h		N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM7SP02	UE Géomatique SSP-DE				4	6h	12h	18h		N	Voir M3C Master STPE_SSP-DE							Voir M3C Master STPE_SSP-DE				
OAM7G30A	EC Bases de données spatialisées	35			2	4	11			N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM7SP0A	EC Géomorphologie quantitative	35			2		3h	18h		N	Voir M3C Master STPE_SSP-DE							Voir M3C Master STPE_SSP-DE				
	BLOC UE Minerve (non compensable)				10																	
	UE UMM 1				3					N	Voir catalogue MINERVE											
	UE UMM 2				3					N												
OAM7GX01	Projet de recherche collaboratif (MINERVE)	81			4					N	100%	CC			PAS DE RSE			PAS DE RATTRAPAGE				
OAM8GXS8	SEM Semestre 8				30					O												
	CHOI Bloc STPE (18 ects)		3	6	18					O												
OAM8G301	UE Modélisation 3D - tectonique et bassins	35			3		25h	18h		N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM8SP01	UE MétroLogie environnementale	35			3		10h	14h		N	Voir M3C Master STPE_SSP-DE							Voir M3C Master STPE_SSP-DE				
OAM8G302	UE MétalLogénie	35			6	18h		18h		N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM8G303	LGA Métamorphisme et déformation ductile	35			6	15h	15h	15h	3h	N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM8G304	UE Déformation fragile	35			3	6h	9h	9h		N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM8G305	UE Mise en place des magmas	35			3	10h		14h		N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM8SP03	UE Géochimie environnementale	35			6	12h	24h			N	Voir M3C Master STPE_SSP-DE							Voir M3C Master STPE_SSP-DE				
OAM8SP04	UE Géochimie organique	35			3	6h	18h			N	Voir M3C Master STPE_SSP-DE							Voir M3C Master STPE_SSP-DE				
OAM8SP05	UE Terrain 2 Hydrogéologie	35			3		4h	20h		N	Voir M3C Master STPE_SSP-DE							Voir M3C Master STPE_SSP-DE				
OAM8SP06	UE Hydrogéologie	35			3	4h		20h		N	Voir M3C Master STPE_SSP-DE							Voir M3C Master STPE_SSP-DE				
OAM0G301	UE Environnement miniers et après mine	35			3	20h	20h			N	Voir M3C Master STPE_G3							Voir M3C Master STPE_G3				
OAM8DA04	UE Modélisation scientifique numérique	35			3	4h		20h		N	Voir M3C Master STPE_GEODATA							Voir M3C Master STPE_GEODATA				
OAM8DA05	UE Sciences de la donnée1 : utilisation et gestion des donn	35			3		24h			N	Voir M3C Master STPE_GEODATA							Voir M3C Master STPE_GEODATA				
	BLOC UE Minerve (non compensable)				12																	
	UE UMM 3				3					N	Voir catalogue MINERVE											
	UE UMM 4				3					N												
OAM8STGS8	Stage Immersion recherche (MINERVE)	80			6					N	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale		././40'	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale		././40'	PAS DE SESSION 2	

MASTER "SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES - ENVIRONNEMENT" Année 2026 - 2027

M2 STPE GPEX (MASTER)		2026-2027									Session 1								Session de rattrapage			
											RNE				RSE				RNE/RSE			
		Code	Libellé	CNU	Chx min	Chx max	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité
OAM9GXS9	SEM Semestre 9				30																	
OAM9GXB1	CHOI Bloc STPE (18 ects)		3	6	18	18																
OAM9G304	LGA voie Recherche - Communication scientifique	35			3	3		24		N	Voir M3C Master STPE G3								Voir M3C Master STPE G3			
OAM9G301	UE Analyse spatiale et géologie prédictive	35			3	3	6	2	16	N	Voir M3C Master STPE G3								Voir M3C Master STPE G3			
OAM9SP01	UE Expérimentation sur site	35			3	3		4	20	N	Voir M3C Master STPE SSP-DE								Voir M3C Master STPE SSP-DE			
OAM9G302	UE Systèmes métallogéniques	35			6	6	18		18	N	Voir M3C Master STPE G3								Voir M3C Master STPE G3			
OAM9G303	UE Métallogénie, Tectonique et Magmatisme (terrain)	35			6	6			60	N	Voir M3C Master STPE G3								Voir M3C Master STPE G3			
OAM9G305	LGA Magmas et volatils	35			6	6		24		N	Voir M3C Master STPE G3								Voir M3C Master STPE G3			
OAM9G306	UE Modélisation numérique du diapirisme	35			3	3	6	6	12	N	Voir M3C Master STPE G3								Voir M3C Master STPE G3			
OAM9G307	UE Expérimentation haute pression - haute température	35			3	3			24	N	Voir M3C Master STPE G3								Voir M3C Master STPE G3			
OAM9SP02	UE Transport réactif	35			3	3	6	18		N	Voir M3C Master STPE SSP-DE								Voir M3C Master STPE SSP-DE			
OAM9SP03	UE Terrain 3 bassins versants	35			3	3	2	7	15	N	Voir M3C Master STPE SSP-DE								Voir M3C Master STPE SSP-DE			
OAM9RE08	UE Sites et Sols Pollués 1 (BRGM)	35			3	3	8	6		N	Voir M3C Master RE_CPRES								Voir M3C Master RE_CPRES			
OAM9SP05	UE Sites et sols pollués 2	35			3	3	24	6	6	N	Voir M3C Master STPE SSP-DE								Voir M3C Master STPE SSP-DE			
OAM9SP06	UE- Modélisation des transferts dans La ZNS	35			3	3	12	12		N	Voir M3C Master STPE SSP-DE								Voir M3C Master STPE SSP-DE			
OAM9DA06	UE Intelligence artificielle en Géosciences	30			3	3	12	9	9	N	Voir M3C Master STPE_GEODATA								Voir M3C Master STPE_GEODATA			
OAM9DA08	UE Vie des données, analyse, communication	35			6	6		8	24	N	Voir M3C Master STPE_GEODATA								Voir M3C Master STPE_GEODATA			
OAM9SP04	UE Analytique 2 eau et sédiment	35			3	3		15	9	N	Voir M3C Master STPE SSP-DE								Voir M3C Master STPE SSP-DE			
	BLOC UMM Minerve (non compensable)				12	12					Non compensable								Non compensable			
	UE UMM 1				3	3				N	Voir catalogue MINERVE											
	UE UMM 2				3	3				N												
	PRJ Projet de recherche Immersif (Minerve)	81			6	6				N	100	CT	évaluation Tuteur Rapport et Soutenance	30 min	PAS DE RSE				PAS DE SESSION 2			
OAM0GXS0	SEM Semestre 10				30	30																
	STAG Recherche en immersion (Minerve) 6 mois	80			30	30				N	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	PAS DE SESSION 2			