MASTER "SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES - ENVIRONNEMENT" Année 2025 - 2026

M1 STPE G3

Code	Libellé	UE Non Compensable	2025-2026								Session 1				Session de rattrapage							
			CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	HTP1	Porté	RNE		RSE		RNE/RSE							
											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																	
OAM7G304	EC Bases de données spatialisées		35	3	3	6	9			0	100	CC	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM7G308	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 Magnétisme		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 3			3	3																	
OAM7G308	UE Eaux souterraines		35	3	3	10	10			0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM7WE10	UE Python appliqué à l'analyse de données environnementales		36	3	3	6		10		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																	
OAM8G301	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	2h/2h	100	CT	écrit	3h	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'
	Bloc STAGE	Non compensable																				
OAM8G35E	STAG Stage de recherche OU en entreprise		80	6	6		2			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																	
OAM8G35L	STAG Stage recherche long		80	30	30		2			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

Code	Libellé	UE Non Compensable	2025-2026								Session 1				Session de rattrapage							
			CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	HTD1	Porté	RNE		RSE		RNE/RSE							
											quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
OAM9G3S9	SEM Semestre 9			30	30																	
OAM9G301	UE Analyse spatiale et géologie prédictive		35	3	3	8	2	14		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 Magnétisme (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																	
OAM0G35R	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																	
	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		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	
	Bloc STAGE	Non compensable																				
OAM0G35E	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 2025 - 2026

M1 STPE SSP-DE

Code	Libellé	UE Non Compensable	2025-2026							Session 1				Session de rattrapage							
			CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
OAM7SPS7	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	6	9		N	100	CC	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM7SP0A	EC Géomorphologie quantitative		35	2	2		3	18	O	50/50	CC	poster/rapport		100	CT	oral	20'	100	CT	oral	20'
OAM7SP03	UE Statistiques		35	2	2	6	9	3	O	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		O	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	O	50/50	CC	poster/rapport		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'
OAM7SP06	UE Géochimie des eaux naturelles		35	4	4	24	12		O	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	O	50/50	CC	oral/écrits	20'/1h	100	CT	oral	20'	100	CT	oral	20'
OAM7SP08	UE Analytique 1		35	2	2	6		18	O	100	CT	1 rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
	CHOI Option 1 parmi 3			3	3																
OAM7SP09	UE Données en Sciences de l'Univers		35	3	3		14	6	O	33/33/33	CC	rapports TP		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
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
OAM8SPS8	SEM Semestre 8			30	30																
	CHOI Choix 1 parmi																				
	BLOC Bloc 1 - Voie normale																				
OAM8SP01	BLOC UE Obligatoires	Non compensable																			
OAM8SP01	UE Métrologie environnementale		35	3	3		10	14	O	50/50	CC	rapport/oral	./25'	100	CT	oral	25'	100	CT	oral	25'
OAM8G301	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		O	50/50	CC	rapports		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM8SP04	UE Géochimie organique		35	4	4	6	18		O	50/50	CC	rapport/oral	./20'	100	CT	écrit	2h	100	CT	rapport	
OAM8SP05	UE Terrain 2 Hydrogéologie		35	3	3		4	20	O	50/50	CC	rapport/oral	./30'	100	CT	rapport		100	CT	oral	30'
OAM8SP06	UE Hydrogéologie		35	3	3	4		20	O	100	CC	rapport /écrit	./2h	100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM8G306	LGA Géostatistiques et incertitudes spatiales		35	3	3	8	6	6	O	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'
OAM8SP12	BLOC STAGE	Non compensable																			
OAM8SPSR	STAG Stage de recherche OU en entreprise		80	6	6		2		O	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																
OAM8SPSL	STAG Stage recherche long		80	30	30		2		O	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././48'	25/45/30	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././48'				

M2 STPE SSP-DE

Code	Libellé	UE Non Compensable	2025-2026							RNE				RSE				RNE/RSE			
			CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
OAM9SPS9	SEM Semestre 9			30	30																
OAM9SP01	BLOC UE obligatoires																				
OAM9G301	UE Analyse spatiale et géologie prédictive		35	3	3	8	2	14	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	O	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		O	50/50	CC	rapports		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM9SP03	UE Terrain 3 bassins versants		35	3	3	2	7	15	O	50/50	CC	rapport/poster		100	CT	rapport		100	CT	oral	20'
OAM9SP04	UE Analytique 2 eau et sédiment		35	3	3		15	9	O	50/50	CC	rapport/projet		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	O	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	1h	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h
OAM9SP06	UE Modélisation des transferts dans la ZNS		35	3	3	12	12		O	100	CT	rapport		100	CT	rapport		100	CT	rapport	
OAM0SPS0	SEM Semestre 10			30	30																
	CHOI Choix 1 parmi 2																				
	PAR Voie Recherche			30	30																
OAM9SPSR	STAG Stage1 Recherche		80	30	30		2		O	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././48'	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././48'				
	PAR Voie Professionnelle			30	30																
OAM9SP03	BLOC UE Obligatoires	Non compensable																			
OAM9SP02	UE Economie de l'environnement		35	3	3		24		O	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
OAM9SP03	UE Environmental data management		35	3	3		24		O	100	CT	oral	20'	100	CT	rapport		100	CT	rapport	
	BLOC Management et législation de l'environnement et approche pro			4	4																
OAM9RE03	UE Approche Projet qualité		31	1	1	4		8	N	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h
OAM9RE02	UE Management et législation de l'environnement		31	3	3	12	12		N	100	CT	Ecrit	1h30	100	CT	Ecrit	1h30	100	CT	Ecrit	1h30
OAM9SP05	BLOC STAGE	Non compensable																			
OAM9SPSE	STAG Stage1 Entreprise		80	20	20		2		O	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././48'	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././48'				

MASTER "SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES - ENVIRONNEMENT" Année 2025 - 2026

M1 STPE GEODATA

Code	Libellé	UE non compensable	2025-2026							Session 1						Session de rattrapage						
			CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	RNE		RSE		quotité (%)	modalité	RNE/RSE				
												nature	durée	nature	durée			nature	durée			
OAM7DAS7	SEM Semestre 7			30	30																	
OAM7DAB1	BLOC UE obligatoires																					
OAM7DA01	UE Géomatique			7	7																	
OAM7G30A	EC Bases de données spatialisées		35	3	3	6	9	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			
OAM7SP0A	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		100	CT	écrit	2h	
OAM7SP04	UE Anglais et insertion professionnelle		35	3	3			24	N	33/33/33	CC	2 rapports/oral	./28'	100	CT	Oral		100	CT	oral	20'	
OAM7DA07	UE Géodata dans la société1		35	1	1			8	O	50/50	CC	rapports		100	CT	rapports		100	CT	rapport		
OAM7DA08	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		100	CT	oral/rapport	45'	
	BLOC Sciences des données1			8	8																	
OAM7DA10	PRJ Projet sciences des données		81	3	3			1,2	O	100	CT	rapport/oral	./1h	100	CT	rapport/oral		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		100	CT	rapport TP		
	CHI 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		100	CT	écrit	2h	
OAM7RE10	UE Python appliqué à l'analyse de données environnementales		36	3	3	6		18	N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit		100	CT	écrit	2h	
OAM7DA13	PRJ Géosciences, mathématiques et physique		81	3	3				O	25/25/25	CC	écrits	1h/1h/1h/1h	100	CT	écrit		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		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'
OAM8DA03	UE Anglais scientifique		35	3	3			24	O	33/33/33	CC	écrits	2h/1h/2h	100	CT	écrit		100	CT	écrit	3h	
OAM8DA04	UE Modélisation scientifique numérique		35	3	3	4		20	O	100	CT	rapport		100	CT	Rapport		100	CT	oral	20'	
OAM8DA05	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		100	CT	oral/rapport	45'	
	BLOC Sciences des données2			6	6																	
OAM8DA06	PRJ Projet sciences des données2		81	3	3			1,2	O	100	CT	rapport/oral	./1h	100	CT	rapport/oral		100	CT	rapport/oral	./1h	
OAM8DA07	UE Vie des données ; stockage et gestion		35	3	3	8		14	O	33/33/33	CC	écrits	1h/1h/1h	100	CT	écrit		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			2	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

Code	Libellé	UE non compensable	2025-2026							Session 1						Session de rattrapage						
			CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	RNE		RSE		quotité (%)	modalité	RNE/RSE				
												nature	durée	nature	durée			nature	durée			
OAM9DAS9	SEM Semestre 9			30	30																	
OAM9DAB1	BLOC UE Obligatoires																					
OAM9G301	UE Analyse spatiale et géologie prédictive		35	3	3	8	2	14	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/CC	15'./.	50/50	CT	rapport/oral		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		100	CT	oral	15'
OAM9DA04	UE Géodata dans la société2		35	1	1			8	O	50/50	CC	rapports		100	CT	rapport		100	CT	rapport		
OAM9DA05	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		
OAM9DA06	UE Intelligence artificielle en Géosciences		30	4	4	12	9	9	O	50/50	CC	écrit/rapport	2h/.	100	CT	écrit		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																	
OAM9DA07	PRJ Projet sciences des données 3		81	3	3			1,2	O	100	CT	oral/écrit	1h	100	CT	oral/écrit		100	CT	oral/écrit	1h	
OAM9DA08	UE Vie des données, analyse, communication		35	5	5	8		24	O	33/33/33	CC	écrits	1h/1h/1h	100	CT	écrit		100	CT	écrit	2h	
	CHI 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		100	CT	écrit	2h	
OAM9G3P1	PRJ Gestion de données en recherche		81	3	3			1,2	N	100	CC	rapports		100	CT	rapport		100	CT	rapport		
OAM0DAS0	SEM Semestre 10			30	30																	
	BLOC Stage			30	30																	
OAM0DASE	STAG Stage1 en entreprise OU de recherche		80	30	30			2	O	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	33/33/33	CT	encadrant/rapport/soutenance orale	././40'	PAS DE SESSION 2				