

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT						Code Diplôme : PAMTPE1				Date approbation CSPM : 07/07/2022										
Parcours-type : GEORESSOURCES						Code VDI : 212				N° de version dans l'accréditation : 1										
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1GR				Formation Initiale/Formation Continue										
Responsable de la Formation : PICARD Ghislain - Stéphane GARAMBOIS						Code VET : 221				Présentiel										
Responsable de l'Année : Laurent TRUCHE						CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES						
Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP	Autres		
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %							
						SEMESTRE 7														
Physics and Chemistry of the Earth	ESS, GP	PAX7SRAC	O	6	2	E Dev maison	0,6	Ecrit	1	Oui	0,6	Ecrit ou oral	1			6	42			
						O Exposé	0,4			Oui	0,4									
Novel analysis methods in geochemistry & mineralogy		PAX7GRAC	O	6	2	Rapport	0,6	Ecrit	1,4	Oui	0,6	Ecrit	1,4			21	21			
UEs aux choix pour une total de 18 ects parmi :																				
Geomechanics	ESS, GP, Ri	PAX7SRAD	X	3	1	Ecrit	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67				24			
Lithosphere dynamics M1	ESS	PAX7SRAA	X	6	2	Oral	0,5	Ecrit	1,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	1,5			14	28			
Petrology	ESS	PAX7SRAF	X	6	2	Ecrit TP	0,7	Ecrit	1,3	Oui	0,7	Ecrit	1,3				42			
Tectonics-Metamorphism field course M1		PAX7SRAB	X	3	1	Rapport	1			Oui	1							30h terrain		
Petrology field course M1	ESS	PAX7SRAH	X	3	1	Rapport	1			Oui	1							30h terrain		
Geophysical Prospecting	Hy, GP, Ri	PAX7GEAC	X	3	1	Ecrit TP	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit	0,5	6	6			6h terrain		
Atelier rentrée - projet professionnel	Ri, Cl, GP, Hy, ESS	PAX7STAA	X	3	1	Rapport	1			Non		Rapport	1			6		18h terrain		
Géochimie des contaminants : I) interactions métaux/minéraux/matière organ	Hy	PAX7GRAD	X	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit	1,4	Non		Ecrit ou oral	2				18	30h terrain		
Géochimie des contaminants II) modélisation Phreeqc	Hy	PAX7GRAE	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	0,5	Non		Ecrit ou oral	1			12	12			
Croissance économique et limites planétaires : climat, biodiversité	Cl, ext:ECS	PAX7GRAF	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	1						42			
Possibilité de choisir la Graduate School : TERRA						Les MCCC de la Graduate School TERRA seront communiquées a posteriori														
Possibilité de choisir une ou deux UEs de 3 ECTS ou une UE de 6 ECTS parmi FLE, sport, les mentions de Master ou les ETC de l'UGA																				
Total ECTS / Semestre					30								Total Nbre d'heures				6,00	65,00	229,00	6,00

## Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT						Code Diplôme : PAMTPE1				Date approbation CSPM : 13/10/2022									
Parcours-type : GEORESSOURCES						Code VDI : 212				N° de version dans l'accréditation : 1									
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1GR				Formation Initiale/Formation Continue									
Responsable de la Formation : PICARD Ghislain - Stéphane GARAMBOIS						Code VET : 221				Présentiel									
Responsable de parcours: Laurent Truche						CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES					
Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP	Autres	
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %						
<b>SEMESTRE 8</b>																			
Ressources minérales		PAX8GRAA	O	3	1	Rapport	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit	0,6				24		
Basin analysis	ESS	PAX8SRAB	O	6	2	O Exposé	0,75	Ecrit	1,25	Oui	0,75	Ecrit	1,25				48		
UEs au choix pour 21 ects parmi :																			
Remote Sensing and GIS Project	Ri, Ci, Hy, ESS	PAX8GRAE	X	6	2	Ecrit		1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit	1	36			24	
Exploration geophysics	GP, Ri	PAX8GEAA	X	6	2	Ecrit rapport		1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1		3	15	30	
Atelier terrain sédimentaire	ESS	PAX8GRAF	X	3	1	Poster		1			Oui	1						30h terrain	
Marine Geophysics	GP	PAX8GEAD	X	3	1	Oral		1			Oui	1						30h terrain	
Multidisciplinary field course	ESS	PAX8SRAD	X	6	2	Rapport		2			Non		Rapport					48h terrain	
Stratégie argumentative	ext:ECS	PAX8GRAG	X	3	1	Rapport ou or		1			Oui	1			12	12			
Subsurface Modeling		PAX8GRAB	X	3	1	Projet		1			Oui	1						24 6h terrain	
Possibilité de choisir une ou deux UEs de 3 ECTS ou une UE de 6 ECTS parmi FLE, sport, les mentions de Master ou les ETC de l'UGA																			
				Total ECTS / Semestre	30									Total Nbre d'heures	36,00	#REF!	#REF!	#REF!	114,00

**Commentaires :**

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées