

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT						Code Diplôme : PAMTPE1		Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024										
Parcours-type : GEOPHYSICS AND EARTH IMAGING - PI						Code VDI : 112		Date approbation CSPM : 27 Juin 2024										
Responsable de la Formation : PICARD Ghislain - Stéphane GARAMBOIS						Code Etape : PAM1GE		N° de version dans l'accréditation : 3										
Responsable de l'Année : Ludovic MOREAU – Stéphane GARAMBOIS						Code VET : 228		Formation Initiale/Formation Continue Présentiel										
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)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							NOMBRE D'HEURES					
						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, Gre,Ri	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							
Geophysical observation of the Earth	ESS, Ri	PAX7SRAL	O	6	2	Rapport	2			Non		Ecrit ou oral	2			21	27	
Signal Processing	Ri	PAX7GEAA	O	6	2	Ecrit TP	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1		6	21	15	
Programmation et environnements informatiques	CJ, ESS, Ri	PAX7SRAE	O	3	1	Ecrit	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou Oral	0,5			6	18	
Wave Physics	Ri	PAX7GEAB	O	3	1	Ecrit TP	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	0,6		6	12	9	
2 Ues de 3 ECTS au choix parmi																		
Atelier rentrée - projet professionnel		PAX7STAA	X	3	1	Rapport	1			Non		Rapport	1			9		18h terrain
Geomechanics	ESS, Gre, Ri	PAX7SRAD	X	3	1	Ecrit	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67			24		
Geophysical Prospecting	Hy, Gre, Ri	PAX7GEAC	X	3	1	Ecrit TP	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit	0,5	6	6		6	6h terrain
Possibilité de choisir une ou deux UEs de 3 ECTS ou une UE de 6 ECTS parmi FLE les mentions de Master ou les ETC de l'UGA, après avis des responsables de parcours																		
Possibilité de choisir la Graduate School : TERRA																		
Total ECTS / Semestre					30	Total Nbre d'heures							6,00	24,00	135,00	75,00	0,00	

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 Conseil composante : 30 Mai 2024														
Parcours-type : GEOPHYSICS AND EARTH IMAGING - PI						Code VDI : 112		Date approbation CSPM : 27 Juin 2024														
Responsable de la Formation : PICARD Ghislain - Stéphane GARAMBOIS						Code Etape : PAM1GE		N° de version dans l'accréditation : 3														
Responsable de l'Année : Ludovic MOREAU – Stéphane GARAMBOIS						Code VET : 228		Formation Initiale/Formation Continue Présentiel														
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)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES								
						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 8																						
Exploration geophysics	Gre, Ri	PAX8GEAA	O	6	2	Ecrit rapport	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1		3	15	30					
Deep Earth Geodynamics	ESS	PAX8SRAE	O	6	2	E Dev maison	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1			39	3					
Volcanic dynamics and hazards	ESS, Ri	PAX8SRAH	O	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Oral	0,67			21						
Data sciences & Inverse problems	ESS, Ri	PAX8SRAG	O	3	1	Ecrit	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou Oral	0,5		18	9						
Instrumentation for geophysics	Ri	PAX8GEAB	O	3	1	Ecrit rapport	1			Oui	0,5	Oral	0,5		6	9	6h terrain					
Introduction to Machine learning in Earth Sciences	Cl, Ri	PAX8GEAC	O	3	1	Ecrit TP	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	0,5			12	15					
Scientific computing	ESS, Ri	PAX8SRAJ	O	3	1	Ecrit rapport	0,7	Ecrit	0,3	Oui	0,4	oral	0,6			9	15					
1 UE à 3 ECTS au choix parmi :																						
Marine Geophysics	Gre	PAX8GEAD	X	3	1	Oral	1			Oui	0,5	Ecrit ou Oral	0,5				30h terrain					
Induced seismicity	Ri	PAX8GEAE	X	3	1	Ecrit	0,33	Ecrit	0,67	Non		Ecrit	1			21						
Possibilité de choisir une UE de 3 ECTS parmi FLE, les mentions de Master ou les ETC de l'UGA, après avis des responsables de parcours																						
Possibilité de choisir la Graduate School : TERRA																						
Total ECTS / Semestre												30	Total Nbre d'heures					0,00	27,00	135,00	63,00	33,00

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