

Intitulés 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					
SEMESTRE 7																												
Une UE de 6 ECTS parmi :																												
Lithosphere dynamics M1 (UE ouverte aux rentrées année paire)	STPE Gre	PAX7SRAA	O	6	2	Oral	0,5	Écrit	1,5	Oui	0,5	Écrit ou oral	1,5			14	28											
OU																												
Tectonics and surface processes M1 (UE ouverte aux rentrées année impaire)	STPE Ri	PAX7SRAB	O	6	2	Écrit et/ou Oral	1	Écrit	1	Oui	1	Oral	1			21	21											
Choix d'une liste parmi les 2 listes de 24 ECTS																												
LISTE 1 : UEs aux choix pour un total de 24 ECTS sous réserve de l'accord du responsable d'année																												
Programmation et environnements informatiques	STPE Cl, GP, Ri	PAX7SRAE	X	3	1	Écrit	0,5	Écrit	0,5	Oui	0,5	Écrit ou Oral	0,5				6	18										
Petrology	STPE Gre	PAX7SRAF	X	6	2	Écrit TP	0,7	Écrit	1,3	Oui	0,7	Écrit ou oral	1,3				42											
Petrology field course M1	STPE Gre	PAX7SRAH	X	3	1	Rapport	1			Oui	1								30h terrain									
Plio-Quaternary climates and landforms M1 (alternance avec PAX7SRAJ)		PAX7SRAI	X	3	1	Écrit et/ou Oral	0,5	Écrit	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5			6	8	3	3									
Advanced Plio-Quaternary climates and landforms M1 (alternance avec PAX7SRAJ)		PAX7SRAM	X	3	1	Écrit et/ou Oral	0,5	Écrit	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5			6	8	3	3									
Solid Earth and the atmosphere, hydrosphere, biosphere M1 (alternance avec PAX7SRAI)		PAX7SRAJ	X	3	1	Écrit et/ou oral	0,5	Écrit et/ou oral	0,5	non		Écrit ou oral	1				15		6									
Advanced Solid Earth and the atmosphere, hydrosphere, biosphere M1 (alternance avec PAX7SRAI)		PAX7SRAN	X	3	1			Écrit et/ou oral	1	non		Écrit ou oral	1				12		9									
surfaces planétaires (MASTER ASTRO)	ext:ASTRO	PAX7SRAK	X	3	1			Écrit et/ou oral	1			Écrit et/ou oral	1			3	18											
Geophysical observation of the Earth	STPE GP, Ri	PAX7SRAL	X	6	2	Rapport	2			Non		Écrit ou oral	2				21	27										
Atelier rentrée - projet professionnel	STPE Ri, Cl, GP, Hy, Gre	PAX7STAA	X	3	1	Rapport	1			Non		Rapport	1				9		18h 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 6 Ects du programme thématique TERRA																												
LISTE 2 : UEs aux choix pour un total de 24 ECTS sous réserve de l'accord du responsable d'année																												
Physics and Chemistry of the Earth	STPE GP, Gre	PAX7SRAC	X	6	2	E Dev maison	0,6	Écrit	1	Oui	0,6	Écrit ou oral	1															
						O Exposé	0,4			Oui	0,4																	
Geomechanics	STPE GP, Gre, Ri	PAX7SRAD	X	3	1	Écrit	0,33	Écrit	0,67	Oui	0,33	Écrit ou oral	0,67															
Programmation et environnements informatiques	STPE Cl, GP, Ri	PAX7SRAE	X	3	1	Écrit	0,5	Écrit	0,5	Oui	0,5	Écrit ou Oral	0,5				6	18										
Petrology	STPE Gre	PAX7SRAF	X	6	2	Écrit TP	0,7	Écrit	1,3	Oui	0,7	Écrit	1,3				42											
Petrology field course M1	STPE Gre	PAX7SRAH	X	3	1	Rapport	1			Oui	1								30h terrain									
surfaces planétaires (MASTER ASTRO)	ext:ASTRO	PAX7SRAK	X	3	1			Écrit et/ou oral	1			Écrit ou Oral	1					22,5										
Geophysical observation of the Earth	STPE GP, Ri	PAX7SRAL	X	6	2	Rapport	2			Non		Écrit ou oral	2				21	27										
Atelier rentrée - projet professionnel	STPE Ri, Cl, GP, Hy, Gre	PAX7STAA	X	3	1	Rapport	1			Non		Rapport	1				9		18h 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							0,00	57,00	229,00	64,50					

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 : 26/06/2025										
Parcours-type : EARTH SYSTEMS SCIENCES - PI						Code VDI : 192		Date approbation CSPM : 03/07/2025										
Responsable de la Formation : PICARD Ghislain - Stéphane GARAMBOIS						Code Etape : PAM1SR		N° de version dans l'accréditation : 4										
Responsable de l'Année : Laurent Husson – Anne-Line AUZENDE						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																		
Choix d'une liste parmi les 2 listes de 30 ects																		
LISTE 1: UEs aux choix pour un total de 30 ects sous réserve de l'accord du responsable d'année																		
Remote Sensing and GIS Project	Ri, Cl, Gre, Hy	PAX8GRAE	X	6	2	Ecrit	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit	1	36				24
Basin analysis	Gre	PAX8SRAB	X	6	2	Rapport et ou oral	0,75	Ecrit et ou oral	1,25	Oui	0,75	Ecrit	1,25					
Sedimentology field course	Gre	PAX8GRAF	X	3	1	Poster	1			Oui	1							48
Multidisciplinary field course	Gre	PAX8SRAD	X	6	2	Rapport	2			Non		Rapport	2					
Atelier terrain Lautaret : interface Neige & atmosphère	Cl, Hy	PAX8ACAB	X	6	2	Ecrit rapport	1	Oral	1	Oui	2				3			36h terrain
Archives climatiques	Cl	PAX8ACAC	X	3	1	Oral	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	0,6		18	8		
Volcanic dynamics and hazards	GP, Ri	PAX8SRAH	X	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67				21	
Environment records	ESS, cl	PAX8SRAI	X	3	1	Rapport	0,5	rapport, oral ou écrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	0,5			21	3	
Scientific computing	GP, Ri	PAX8SRAJ	X	3	1	Ecrit rapport	0,7	Ecrit	0,3	oui	0,4	oral	0,6					
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																		
LISTE 2: UEs aux choix pour un total de 30 ects sous réserve de l'accord du responsable d'année																		
Remote Sensing and GIS Project	Ri, Cl, Gre, Hy	PAX8GRAE	X	6	2	Ecrit	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit	1	36				24
Basin analysis	Gre	PAX8SRAB	X	6	2	Rapport et ou oral	0,75	Ecrit et ou oral	1,25	Oui	0,75	Ecrit	1,25					
Sedimentology field course	Gre	PAX8GRAF	X	3	1	Poster	1			Oui	1							48
Multidisciplinary field course	Gre	PAX8SRAD	X	6	2	Rapport	2			Non		Rapport	2					
Deep Earth Geodynamics	GP	PAX8SRAE	X	6	2	E Dev maison	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit	1			39	3	
Data sciences & Inverse problems	GP, Ri	PAX8SRAG	X	3	1	Ecrit rapport	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou Oral	0,5				21	
Volcanic dynamics and hazards	GP, Ri	PAX8SRAH	X	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67				21	
Scientific computing	GP, Ri	PAX8SRAJ	X	3	1	Ecrit rapport	0,7	Ecrit	0,3	oui	0,4	oral	0,6					
Sciences, pseudosciences, et pensée critique	GP	PAX8SRAK	X	3	1	Ecrit et/ou oral	1			Oui	1					12		12h projet tutoré
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	72,00	21,00	143,00	54,00	96,00	

Commentaires :