



<b>Année de la Formation/Domains/Mention : M1 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT</b> <b>Parcours-type : EARTH SYSTEMS SCIENCES - PI</b>				<b>Code Diplôme : PAMTPE1</b> <b>Code VDI : 192</b> <b>Code Etape : PAM1SR</b> <b>Code VET : 228</b>		<b>Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024</b> <b>Date approbation CSPM : 27 Juin 2024</b> <b>N° de version dans l'accréditation : 3</b> <b>Formation Initiale/Formation Continue</b> <b>Présentiel</b>					
<b>Responsable de la Formation : PICARD Ghislain - Stéphane GARAMBOIS</b> <b>Responsable de l'Année : Laurent Husson – Anne-Line AUZENDE</b>											

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 %					
<b>SEMESTRE 8</b>																		
<b>Choix d'une liste parmi les 2 listes de 30 ects</b>																		
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, Ci, Gre, Hy	PAX8GRAE	X	6	2	Ecrit	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit	1	36		24		
Basin analysis	Gre	PAX8SRAB	X	6	2	O Exposé	0,75	Ecrit et ou oral	1,25	Oui	0,75	Ecrit	1,25					
Sedimentology field course	Gre	PAX8SRAF	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	Ci, Hy	PAX8ACAB	X	6	2	Ecrit rapport	1	Oral	1	Oui	2			3		36h terrain		
Archives climatiques	Ci	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	Oral	0,67		21			
Environment records	ESS, cl	PAX8SRAI	X	3	1	Rapport	0,5	rapport, oral ou ecrit	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, Ci, Gre, Hy	PAX8GRAE	X	6	2	Ecrit	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit	1	36		24		
Basin analysis	Gre	PAX8SRAB	X	6	2	O Exposé	0,75	Ecrit et ou oral	1,25	Oui	0,75	Ecrit	1,25					
Sedimentology field course	Gre	PAX8SRAC	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	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																		
Total ECTS / Semestre				30	Total Nbre d'heures								72,00	21,00	143,00	54,00	96,00	

Commentaires :