

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Sciences de la Terres et des planètes, Environnement				Code Diplôme : PAMTPE1				Date approbation CFVU : 6 mai 2020													
Parcours-type : Géodynamique				Code VDI : 106				N° de version dans l'accréditation : 4													
Parcours pédagogique (le cas échéant) :				Code Etape : PAM1GD				Formation Initiale/Formation Continue													
Responsable de la Formation : Ghislain PICARD / Christophe BASILE				Code VET : 160				Présentiel													
Responsable de l'Année : Peter VAN DER BEEK / Anne REPLUMAZ																					
Intitulé de l'UE (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								NOMBRE D'HEURES							
						1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP	Autres			
						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal						Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	
<b>SEMESTRE 7</b>																					
Projet analyse numérique	Géoresources, Géophysique, Géorisques	PAX7STAB	O	3	1	Rapport	0,7	Oral		0,3	Oui	0,3	Oral			12				4h/étudiant	
Physique et chimie de la terre	Géoresources, Géophysique, Géorisques	PAX7STAC	O	6	2	Rapport	0,6	Ecrit	2h	1,4	Oui	0,6	Ecrit ou oral	2h	1,4					48	
Géomécanique	Géoresources, Géophysique, Géorisques	PAX7STAD	O	3	1	Ecrit	0,33	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,33	Ecrit	2h	0,67					24	
<b>18 ECTS à choisir parmi :</b>																					
Dynamique de la lithosphère	M1 Géoresources, Géophysique, M2 Géodynamique, Géoresources	PAX7GDA	X	6	2	Oral	0,5	Ecrit	3h	1,5	Oui	0,5	Ecrit	3h	1,5					42	
Pétrologie	Géoresources	PAX7GDAB	X	6	2	Ecrit TP	0,7	Ecrit	2h	1,3	Oui	0,7	Ecrit	2h	1,3					42	
Sismologie	Géophysique, Géorisques	PAX7GPAB	X	3	1	Oral	0,35				Non		Oral		1						
						Rapport	0,65				Non										
Atelier terrain tectonique-métamorphisme	M1 Géoresources, M2 Géodynamique, Géoresources	PAX7GDAC	X	3	1	Rapport	1				Oui	1								30h terrain	
Atelier terrain pétrologie	M1 Géoresources, M2 Géodynamique, Géoresources	PAX7GDAD	X	3	1	Rapport	1				Oui	1								30h terrain	
Prospection géophysique	Géoresources, Géophysique, Géorisques, Hydroresources	PAX7RIAB	X	3	1	Ecrit TP	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit	2h	0,7					18	
Données et modèles en sciences de la Terre	Géoresources, Géophysique, Géorisques	PAX7GPAA	X	6	2	Ecrit rapport	0,8	Ecrit	2h	1,2	Oui	0,8	Ecrit et oral	2h	1,2					42	
Dynamique de la surface de la Terre	M1 Géophysique, M2 Géodynamique, Géorisques	PAX7GDAF	X	6	2	Oral	0,5	Ecrit	3h	1,5	Oui	0,5	NEUTRA	3h	1,5					42	
Atelier rentrée - projet professionnel	Géoresources, Géorisques, Géophysique, Hydroresources, ACSC	PAX7STAA	X	3	1	Rapport	1				Non		Rapport		1					9	
Possibilité de choisir une ou deux UEs de 3 ECTS ou une UE de 6 ECTS parmi les mentions de Master ou les ETC de l'UGA																					
				Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures	0,00	12,00	267,00	0,00	

Commentaires :  
**NEUTRA = épreuve neutralisée**

Intitulé de l'UE (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										NOMBRE D'HEURES					
								1ère session					Session de rattrapage					CM	TD	CM/TD	TP	Autres	
								Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %						
<b>SEMESTRE 8</b>																							
Communication scientifique & professionnelle	Géorressources, Hydroressources	PAX8STAA	O		3	1	1	1						Non			1	3				21	
<b>27 ECTS à choisir parmi :</b>																							
Téledétection et projet SIG	Géorressources, Géophysique, Géorisques, Hydroressources, ACSC	PAX8STAB	X		6	2	Rapport	1	NEUTRA	2h	1	Oui	1	Oral			1	24				24	
Géophysique d'exploration	Géorressources, Géophysique, Géorisques	PAX8GPAB	X		6	2	Ecrit rapport	1	Ecrit	2h	1	Oui	1	Ecrit ou oral			1				21	24	
Ressources minérales	Géorressources	PAX8GRAA	X		3	1	Pratique	0,2	Oral		0,6	Oui	0,2	Oral			0,6				24		
							Ecrit	0,2				Oui	0,2										
Subsurface Modeling	Géorressources, Géorisques	PAX8GRAB	X		3	1	Projet	1				Oui	1									24	6h terrain
Analyse de bassins	Géorressources	PAX8GRAC	X		6	2	O Exposé	0,75	Oral		1,25	Oui	0,75	Oral		1,25	12	12	24	24			
Dynamique et risque volcanique	Géophysique, Géorisques	PAX8BRIAC	X		3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,33	Oral		0,67					21		
Atelier terrain sédimentaire UE neutralisée	Géorressources	PAX8GRAD	X		3	1	Poster	1				Oui	1									30h terrain	
Atelier géophysique marine	Géorressources, Géophysique	PAX8GPAD	X		3	1	Oral	1				Oui	1										24
Atelier terrain multidisciplinaire UE neutralisée	Géorressources	PAX8GDAA	X		6	2	Rapport	2				Non		Rapport		2						60h terrain	
Géodynamique interne	Géodynamique	PAX8GPAA	X		3	1	Ecrit	1				Non		Ecrit ou oral		1					21		
Possibilité de choisir une ou deux UEs de 3 ECTS ou une UE de 6 ECTS parmi les mentions de Master ou les ETC de l'UGA																							
Total ECTS / Semestre							30	Total Nbre d'heures										39,00	12,00	111,00	93,00	114,00	

Commentaires :

NEUTRA = épreuve neutralisée