

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Sciences de la Terres et des planètes, Environnement					Code Diplôme : PAMTPE1					Date approbation CPVU : 6 mai 2020										
Parcours-type : Géophysique					Code VDI : 138					N° de version dans l'accréditation : 4										
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM1GP					Formation initiale/Formation Continue										
Responsable de la Formation : Ghislain PICARD / Christophe BASILE					Code VET : 160					Présentiel										
Responsable de l'Année : Christophe VOISIN / Ludovic MOREAU																				
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 %					
SEMESTRE 7																				
Projet analyse numérique	Géodynamique, Géoressources, Géorisques	PAX7STAB	O	3	1	Rapport	0,7	Oral		0,3	Oui	0,3	Oral		0,7		12			4h/etudiant
Physique et chimie de la terre	Géodynamique, Géoressources, Géorisques	PAX7STAC	O	6	2	Rapport	0,6	Ecrit	2h	1,4	Oui	0,6	Ecrit ou oral	2h	1,4				48	
Géomécanique	Géodynamique, Géoressources, Géorisques	PAX7STAD	O	3	1	Ecrit	0,33	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,33	Ecrit	2h	0,67				24	
Données et modèles en sciences de la Terre	Géodynamique, Géoressources, Géorisques	PAX7GPAA	O	6	2	Rapport	0,8	Ecrit	2h	1,2	Oui	0,8	Ecrit et oral	2h	1,2				42	
Communication scientifique & professionnelle	Géorisques, ACSC	PAX7STAE	O	3	1	Ecrit et Oral	1				Non		Ecrit		1	3			21	
9 ECTS à choisir parmi :																				
Dynamique de la lithosphère	M1 Géodynamique, Géoressources, M2 Géodynamique, Géoressources	PAX7GDAA	X	6	2	Oral	0,5	Ecrit	3h	1,5	Oui	0,5	Ecrit	3h	1,5				42	
Prospection géophysique	Géodynamique, Géoressources, Géorisques, Hydroressources	PAX7RIAB	X	3	1	Ecrit TP	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit	2h	0,7				18	6h terrain
Sismologie	Géodynamique, Géorisques	PAX7GPAB	X	3	1	Oral	0,35				Non		Oral		1					
						Rapport	0,65				Non									
Mécanique des fluides	ACSC	PAX7ACAB	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit	2h	0,6				18	6
Dynamique de la surface de la Terre	M1 Géodynamique, 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	Géodynamique, Géoressources, Géorisques, Hydroressources, ACSC	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 les mentions de Master ou les ETC de l'UGA																				
Total ECTS / Semestre					30	Total Nbre d'heures										3,00	12,00	243,00	27,00	

Commentaires :
NEUTRA = épreuve neutralisée

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Sciences de la Terres et des planètes, Environnement						Code Diplôme : PAMTPE1					Date approbation CFPVU : 6 mai 2020														
Parcours-type : Géophysique						Code VDI : 136					N° de version dans l'accréditation : 4														
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1GP					Formation Initiale/Formation Continue														
Responsable de la Formation : Ghislain PICARD / Christophe BASILE						Code VET : 160					Présentiel														
Responsable de l'Année : Christophe VOISIN						CONTRÔLE DES CONNAISSANCES										NOMBRE D'HEURES									
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)	1ère session										Session de rattrapage									
						Contrôle Continu (CC)					Examen Terminal (ET)					Contrôle Continu: report					Examen terminal				
						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 %	CM	TD	CM/TD	TP	Autres						
SEMESTRE 8																									
Physique des ondes	Géorisques	PAX8GPAA	O	6	2	Projet	0,6	Oral			1,4	Oui	0,6	Oral	1,4			42							
24 ECTS à choisir parmi :																									
Téledétection et projet SIG	Géodynamique, Géoressources, Géorisques, Hydroressources,	PAX8STAB	X	6	2	Rapport	1	NEUTRA	2h	1	Oui	1	Oral	1	24				24						
Géophysique d'exploration	Géodynamique, Géoressources, Géorisques	PAX8GPAB	X	6	2	Ecrit rapport	1	Ecrit	2h	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1			21		24						
Instrumentation et métrologie	Géorisques, ACSC	PAX8RIAA	X	6	2	Ecrit rapport	1	NEUTRA	2h	1	Oui	1	Oral	1		24	18			6					
Atelier géophysique marine	Géodynamique, Géoressources	PAX8GPAD	X	3	1	Oral	1				Oui	1								24					
Auscultation des sites / passive seismic site characterization	Géorisques	PAX8RIAB	X	3	1	Rapport	0,33	NEUTRA	1h	0,67	Oui	0,33	Oral	0,67			18			3h terrain					
Géodynamique interne	Géodynamique	PAX8GPAE	X	3	1	Ecrit	1				Non		Ecrit ou oral	1			21								
Dynamique et risque volcanique	Géodynamique, Géorisques	PAX8RIAC	X	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,33	Oral	0,67			21								
Sismicité induite / induced seismicity	Géoressources, Géorisques	PAX8RIAD	X	3	1	Ecrit	0,33	NEUTRA		0,67	Non		Ecrit	2h	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	24,00	24,00	162,00	48,00	33,00			

Commentaires :
NEUTRA = épreuve neutralisée