

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 : Atmosphère-Climat-Surfaces Continentales		Code VDI : 156		N° de version dans l'accréditation : 4																		
Parcours pédagogique (le cas échéant) :		Code Etape : PAMIAC		Formation Initiale/Formation Continue																		
Responsable de la Formation : Ghislain PICARD / Christophe BASILE		Code VET : 160		Présentiel																		
Responsable de l'Année : Ghislain Picard/Christophe Brun		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					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																						
Variabilité climatique et environnementale	Hydroressources	PAX7STAF	O	6	2	Ecrit	1	Projet		1	Non		Ecrit	3h	2					45	1,5h/étudiant	
Géochimie organique : polluants, modélisation	Hydroressources	PAX7STAG	O	6	2	TP	0,8	Ecrit	3h	0,8	Oui	1	Ecrit et oral	3h	1					24	24	
						Ecrit			0,4		Non											
Communication scientifique & professionnelle	Géorisques, Géophysique	PAX7STAE	O	3	1	Ecrit et Oral	1				Non		Ecrit		1				3		21	
Hydrologie et hydraulique	Hydroressources	PAX7STAH	O	6	2	Ecrit	1	Ecrit	3h	1	Non		Ecrit ou oral	2h	2						48	
Météorologie (1D et synoptique)		PAX7ACAA	O	3	1	Ecrit	0,3	Ecrit	2h	0,7	Non		Ecrit	2h	1						24	
Mécanique des fluides	Géophysique	PAX7ACAB	O	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit	2h	0,6						18	6
3 ECTS à choisir parmi :																						
Atelier rentrée - projet professionnel	Géodynamique, Géoressources, Géorisques, Géophysique, Hydroressources	PAX7STAA	X	3	1	Rapport	1				Non		Rapport		1						9	18h terrain
Possibilité de choisir une UE de 3 ECTS parmi les mentions de Master ou les ETC de l'UGA																						
		Total ECTS / Semestre		30		Total Nbre d'heures										3,00	0,00	123,00	96,00			

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Sciences de la Terres et des planètes, Environnement					Code Diplôme : PAMTPE1 Code VDI : 156 Code Etape : PAM1AC Code VET : 160					Date approbation CFVU : 6 mai 2020 N° de version dans l'accréditation : 4 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel											
Parcours-type : Atmosphère-Climat-Surfaces Continentales Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Ghislain PICARD / Christophe BASILE Responsable de l'Année : Ghislain Picard/Christophe Brun					CONTROLE 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					CM	TD	CM/TD	TP	Autres	
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: rapport	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %						
SEMESTRE 8																					
Pollution atmosphérique : principes et méthodes expérimentales	Hydroressources	PAX8ACAA	O	6	2	NEUTRA	1	Ecrit	2h	1	NEUTRA	1	Ecrit	2h	1			24	24		
Atelier terrain Lautaret : interface neige et atmosphère	Hydroressources	PAX8ACAB	O	6	2	Ecrit rapport	1	NEUTRA		1	Oui	2								48h terrain	
18 ECTS à choisir parmi :																					
Téledétection et projet SIG	Géodynamique, Géorressources, Géoristiques, Géophysique, Hydroressources	PAX8TAB	X	6	2	Rapport	1	NEUTRA	2h	1	Oui	1	Oral	2h	1	24			24		
Atelier terrain hydrologie et hydrométéorologie UE neutralisée	Hydroressources	PAX8HRAA	X	6	2	Rapport	2				Oui	2			3,75	2,25			24	45h stage	
Instrumentation et métrologie	Géophysique	PAX8RIAA	X	6	2	Ecrit rapport	1	NEUTRA	2h	1	Oui	1	Oral		1			24	18		
Archives climatiques	Hydroressources	PAX8ACAC	X	3	1	Ecrit Dev maison	0,4	Ecrit et/ou Oral		0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral		0,6			13,5	9		
Environmental flows	Mécanique (SIM, EFM)	PAX8MEAK	X	3	1	Ecrit - rapport	0,2	Ecrit	2h	0,8	Oui	0,2	Ecrit	2h	0,8	15	12			3	
Archives environnementales	Hydroressources	PAX8HRAE	X	3	1	Oral	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit	2h	0,6				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	42,75	38,25	76,50	60,00	87,00

Commentaires :

NEUTRA = épreuve neutralisée