

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Sciences de la Terres et des planètes, Environnement</b> <b>Parcours-type : Géoresources</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Peter VAN DER BEEK / Christophe BASILE</b> <b>Responsable de l'Année : Laurent TRUCHE</b>	<b>Code Diplôme : PAMTPE1</b> <b>Code VDI : 206</b> <b>Code Etape : PAM2GR</b> <b>Code VET : 160</b>	<b>Date approbation CFVU : 13/07/2017</b> <b>N° de version dans l'accréditation : 2</b> <b>Formation Initiale/Formation Continue</b> <b>Présentiel</b>
--	---	---

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	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 9</b>																				
Atelier : géologie du terrain	PAX9GRAA	O	3	1	Oral	0,5	Rapport			0,5	Oui	0,5	Oral				30h terrain	NC		
Réservoirs d'énergie conventionnel et non-conventionnel	PAX9GRAB	O	6	2	Ecrit	1					Oui	1				42				
					Projet	1					Oui	1								
<b>21 ECTS à choisir parmi :</b>																				
Dynamique de la lithosphère	PAX9GDAA	X	6	2	Oral	0,5	Ecrit	3h	1,5	Oui	0,5	Ecrit	3h	1,5		42				
Pétrologie	PAX9GDAB	X	6	2	Ecrit TP	0,3	Ecrit	2h	1,2	Oui	0,3	Ecrit	2h	1,2		42				
					Ecrit	0,5				Oui	0,5									
Atelier terrain tectonique-métamorphisme	PAX9GDAC	X	3	1	Rapport	1				Oui	1						30h terrain			
Atelier terrain pétrologie	PAX9GDAD	X	3	1	Rapport	1				Oui	1						30h terrain			
Perforation et géophysique de forage	PAX9GRAF	X	6	2	Rapport	1				Oui	1				12					
					Ecrit	1				Oui	1									
Méthodes d'exploration géochimiques et minéralogiques	PAX9GRAC	X	6	2	Rapport	0,6	Ecrit	2h	1,4	Oui	0,6	Ecrit	2h	1,4		48				
Projet tutoré en ressources minérales	PAX9GRAE	X	3	1	Oral	0,5				Oui	0,5				6			1h/étudiant	NC	
					Rapport	0,5				Oui	0,5									
Advanced mineral ressources	PAX9GRAG	X	3	1	Ecrit	0,5				Non		Ecrit	1h	0,5		18		0,5h/étudiant		
					Rapport	0,5				Oui	0,5									
Transition énergétique	PAX0CUAA	X	3	1	Ecrit ou Oral	1				Oui	1					21				
Marchés de l'énergie et Géopolitique des ressources	PAX0CUAC	X	3	1	Ecrit ou Oral	1				Oui	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												0,00	6,00	246,00	0,00	90,00

**Commentaires :**

NC = UE Non Compensable

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Sciences de la Terres et des planètes, Environnement Parcours-type : Géoressources Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Peter VAN DER BEEK / Christophe BASILE Responsable de l'Année : Laurent TRUCHE					Code Diplôme : PAMTPE1 Code VDI : 206 Code Etape : PAM2GR Code VET : 160		Date approbation CFVU : 13/07/2017 N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel			
Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON
<b>SEMESTRE 9</b>										
Atelier : géologie du terrain	PAX9GRAA	O	3	1			X			X
Geomechanics in reservoir and basin systems	PAX9CEAO	O	3	1			X			X
Réservoirs d'énergie conventionnel et non-conventionnel	PAX9GRAB	O	6	2			X			X
Dynamique de la lithosphère	PAX9GDAA	X	6	2			X	0	2	
Pétrologie	PAX9GDAB	X	6	2	0,3	1,7		0,3	1,7	
Atelier terrain tectonique-métamorphisme	PAX9GDAC	X	3	1			X			X
Atelier terrain pétrologie	PAX9GDAD	X	3	1			X			X
Perforation et géophysique de forage	PAX9GRAF	X	6	2			X			X
Méthodes d'exploration géochimiques et minéralogiques	PAX9GRAC	X	6	2			X			X
Projet tutoré en ressources minérales	PAX9GRAE	X	3	1			X			X
Advanced mineral ressources	PAX9GRAG	X	3	1			X			X
Transition énergétique	PAX0CUAA	X	3	1			X			X
Marchés de l'énergie et Géopolitique des ressources	PAX0CUAC	X	3	1			X			X

Commentaires :

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Sciences de la Terres et des planètes, Environnement</b> <b>Parcours-type : Géorressources</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Peter VAN DER BEEK / Christophe BASILE</b> <b>Responsable de l'Année : Laurent TRUCHE</b>				<b>Code Diplôme : PAMTPE1</b> <b>Code VDI : 206</b> <b>Code Etape : PAM2GR</b> <b>Code VET : 160</b>				<b>Date approbation CFVU : 13/07/2017</b> <b>N° de version dans l'accréditation : 2</b> <b>Formation Initiale/Formation Continue</b> <b>Présentiel</b>			
--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	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			
					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 10</b>																					
<b>Un stage au choix parmi les deux suivants :</b>																					
<b>Stage recherche</b>																					
Stage recherche court*	PASTXTAA	O	6	2	Rapport Stage	1					Oui	1								NC	
					O Soutenance	1					Oui	1									
Stage recherche long	PASTXTAB	O	24	8	Rapport Stage	4					Oui	4								NC	
<b>Stage entreprise</b>																					
Stage entreprise court *	PASTXTAC	O	6	2	Rapport Stage	1					Oui	1								NC	
					O Soutenance	1					Oui	1									
Stage entreprise long	PASTXTAD	O	24	8	Rapport Stage	4					Oui	4								NC	
					O Soutenance	4					Oui	4									
			Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures						

**Commentaires :**  
 \* Sous réserve de l'accord de l'enseignant responsable de la formation, les étudiants qui n'ont pas effectué de stage court entre le Master 1 et le Master 2, choisissent à la place une UE de 6 crédits au semestre 9. Celle-ci sera comptabilisée/utilisée pour le calcul du semestre 10 à la place de l'UE stage court.

NC = UE Non Compensable

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Sciences de la Terres et des planètes, Environnement Parcours-type : Géoressources Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Peter VAN DER BEEK / Christophe BASILE Responsable de l'Année : Laurent TRUCHE					Code Diplôme : PAMTPE1 Code VDI : 206 Code Etape : PAM2GR Code VET : 160		Date approbation CFVU : 13/07/2017 N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel			
Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON
<b>SEMESTRE 10</b>										
Stage recherche court	PASTXTAA	O	6	2			X			X
Stage recherche long	PASTXTAB	O	24	8			X			X
Stage entreprise court	PASTXTAC	O	6	2			X			X
Stage entreprise long	PASTXTAD	O	24	8			X			X

Commentaires :