

<b>Année/Domaine/Mention/Parcours-type :</b> M1/ STE / Sciences de la terre et des planètes, environnement /Géoresources  <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>Intitulé Diplôme : Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoresources</b> <b>Code VDI : PAMTPE1/116</b> <b>Intitulé Etape : Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoresources</b> <b>Code VET : PAM1GR/160</b> <b>Date approbation CFVU : 22/09/2016</b> <b>N° de version dans l'accréditation : 1</b> <b>Régime Formation</b> <b>Modalité Formation</b>
--	---

**SESSION 1**

Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Nature de l'épreuve	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, Durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON

NC = non compensable

**SEMESTRE 7**

PAX7STAA	○	Atelier rentrée - projet professionnel	3	1	Rapport + projet	0,33+0,67							
PAX7STAB	○	Projet analyse numérique	3	1	Rapport	0,7	Oral		0,3				
PAX7STAC	○	Physique et chimie de la terre	6	2	Rapport	0,6	Ecrit	2h	1,4				x
PAX7STAD	○	Géomécanique	3	1	Ecrit	0,33	Ecrit	2h	0,67				x
		<b>15 ECTS à choisir parmi :</b>											
PAX7GDAA	X	Dynamique de la lithosphère	6	2	Oral	0,5	Ecrit	3h	1,5				x
PAX7GDAB	X	Pétrologie	6	2	TP + Ecrit	0,3+0,5	Ecrit	2h	1,2	0,3	1,7		NC
PAX7GDAC	X	Atelier terrain tectonique-métamorphisme	3	1	Rapport	1							
PAX7GDAD	X	Atelier terrain pétrologie	3	1	Rapport	1							
PAX7GPAA	X	Données et modèles en sciences de la Terre	6	2	Rapport	0,8	Ecrit	2h	1,2				x
PAX7GRAA	X	Méthodes d'exploration géochimiques et minéralogiques	6	2	Ecrit + projet	0,6 + 0,4	Ecrit	2h	1				x
PAX7GRAB	X	Atelier : grands défis sociétaux et économiques concernant Géoresources	3	1	Projet + oral	0,5 + 0,5							
PAX7RIAA	X	Prospection géophysique	6	2	TP	0,6	Ecrit	2h	1,4				x
		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			...								
					...								
					...								
					...								
<b>Total ECTS/Semestre</b>			<b>30</b>										

Commentaires :

UFR : PHITEM

<b>Année/Domaine/Mention/Parcours-type :</b> M1 / STE / Sciences de la terre et des planètes, environnement / Géoressources  <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b>  <b>Responsable de la Formation :</b> Peter VAN DER BEEK / Christophe BASILE <b>Responsable de l'Année :</b> Laurent TRUCHE	<b>Intitulé Diplôme :</b> Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoressources <b>Code VDI :</b> PAMTPE1/116 <b>Intitulé Etape :</b> Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoressources <b>Code VET :</b> PAM1GR/160 <b>Date approbation CFVU :</b> 22/09/2016 <b>N° de version dans l'accréditation :</b> 1 <b>Régime Formation</b> <b>Modalité Formation</b>
---	---

**SESSION 2**

Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Report des notes de Session 1	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
<b>SEMESTRE 7</b>												
PAX7STAA	○	Atelier rentrée - projet professionnel	3	1	NON		Rapport		0,33			
							Projet		0,67			
PAX7STAB	○	Projet analyse numérique	3	1	x	0,7	Oral		0,3			
PAX7STAC	○	Physique et chimie de la terre	6	2	x	0,6	Ecrit ou oral	2h	1,4			x
PAX7STAD	○	Géomécanique	3	1	X	0,33	Ecrit	2h	0,67	0	1	
		<b>15 ECTS à choisir parmi :</b>										
PAX7GDAA	X	Dynamique de la lithosphère	6	2	x	0,5	Ecrit	3h	1,5	0	2	
PAX7GDAB	X	Pétrologie	6	2	X	0,3+0,5	Ecrit	2h	1,2	0,3	1,7	NC
PAX7GDAC	X	Atelier terrain tectonique-métamorphisme	3	1	x	1						
PAX7GDAD	X	Atelier terrain pétrologie	3	1	x	1						
PAX7GPAA	X	Données et modèles en sciences de la Terre	6	2	x	0,8	Ecrit	2h	1,2			x
PAX7GRAA	X	Méthodes d'exploration géochimiques et minéralogiques	6	2	x	1	Ecrit	2h	1			x
PAX7GRAB	X	Atelier : grands défis sociétaux et économiques concernant Géoressources	3	1	x							
PAX7RIAA	X	Prospection géophysique	6	2	x	0,6	Ecrit	2h	1,4			NC
		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										
<b>Total ECTS/Semestre</b>			<b>30</b>									

Commentaires :

## MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STS / Sciences de la terre et des planètes, environnement / Géoressources  Parcours pédagogique (le cas échéant) :  Responsable de la Formation : Peter VAN DER BEEK / Christophe BASILE Responsable de l'Année : Laurent TRUCHE					Intitulé Diplôme : Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoressources Code VDI : PAMTPE1/116 Intitulé Etape : Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoressources Code VET : PAM1GR/160 Date approbation CFVU : 22/09/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Régime Formation Modalité Formation				
Code APOGEE	Nature	ECTS	Coef.	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Nombre d'heures (susceptibles d'être modifiées)				
					CM	TD	CM/TD	TP	Autres
<b>SEMESTRE 7</b>									
PAX7STAA	O	3	1	Atelier rentrée - projet professionnel		6			18 stage + terrain
PAX7STAB	O	3	1	Projet analyse numérique		12			projet tutoré
PAX7STAC	O	6	2	Physique et chimie de la terre			48		
PAX7STAD	O	3	1	Géomécanique			24		
PAX7GDAA	X	6	2	Dynamique de la lithosphère			42		
PAX7GDAB	X	6	2	Pétrologie			42		
PAX7GDAC	X	3	1	Atelier terrain tectonique-métamorphisme					30 terrain
PAX7GDAD	X	3	1	Atelier terrain pétrologie					30 terrain
PAX7GPAA	X	6	2	Données et modèles en sciences de la Terre			48		
PAX7GRAA	X	6	2	Méthodes d'exploration géochimiques et minéralogiques			48		
PAX7GRAB	X	3	1	Atelier : grands défis sociétaux et économiques concernant Géoressources		21			
PAX7RIAA	X	6	2	Prospection géophysique			15	15	18 stage
<b>TOTAL HEURES</b>									

<b>Année/Domaine/Mention/Parcours-type :</b> M1 / STS / Sciences de la terre et des planètes, environnement / Géoressources  <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b>  <b>Responsable de la Formation :</b> Peter VAN DER BEEK / Christophe BASILE <b>Responsable de l'Année :</b> Laurent TRUCHE	<b>Intitulé Diplôme :</b> Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoressources <b>Code VDI :</b> PAMTPE1/116 <b>Intitulé Etape :</b> Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoressources <b>Code VET :</b> PAM1GR/160 <b>Date approbation CFVU :</b> 22/09/2016 <b>N° de version dans l'accréditation :</b> 1 <b>Régime Formation</b> <b>Modalité Formation</b>
---	---

**SESSION 1**

Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Nature de l'épreuve	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, Durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON

**SEMESTRE 8**

PAX8STAA	○	Communication scientifique & professionnelle	3	1	Poster + Ecrit	1						
PAX8STAB	○	Téledétection et projet SIG	6	2	Ecrit	0,5	Ecrit	3h	1,5			x
		<b>21 ECTS à choisir parmi :</b>										
PAX8GPAB	X	Géophysique d'exploration	6	2	rapport	1	Ecrit	2h	1			x
PAX8GRAA	X	Ressources minérales	3	1	Pratique + écrit	0,15 + 0,25	écrit	2h	0,6			x
PAX8GRAB	X	Subsurface Modelling	3	1	Projet + rapport	0,5 + 0,5						
PAX8GRAC	X	Analyse de bassins	6	2	Oral - exposé	0,6	écrit	3h	1,4			x
PAX8GRAD	X	Atelier terrain sédimentaire	3	1	Poster	1						
PAX8GPAD	X	Atelier géophysique marine	3	1	Oral	1						
PAX8GDAA	X	Atelier terrain multidisciplinaire	6	2	Rapport	2						
PAX8RIAD	X	Sismicité induite / induced seismicity	3	1	Ecrit	0,33	Ecrit		0,67			
		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			...							
					...							
					...							
					...							
<b>Total ECTS/Semestre</b>												

Commentaires :

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STS / Sciences de la terre et des planètes, environnement / Géoressources  Parcours pédagogique (le cas échéant) :  Responsable de la Formation : Peter VAN DER BEEK / Christophe BASILE Responsable de l'Année : Laurent TRUCHE	Intitulé Diplôme : Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoressources Code VDI : PAMTPE1/116  Intitulé Etape : Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoressources Code VET : PAM1GR/160 Date approbation CFVU : 22/09/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Régime Formation Modalité Formation
---	---

**SESSION 2**

Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef. (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Report des notes de Session 1	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
<b>SEMESTRE 8</b>												
PAX8STAA	O	Communication scientifique & professionnelle	3	1			Ecrit		1			
PAX8STAB	O	Téledétection et projet SIG	6	2	x	0,5	Ecrit	3h	1,5			x
<b>21 ECTS à choisir parmi :</b>												
PAX8GPAB	X	Géophysique d'exploration	6	2	x	1	Ecrit ou oral si < 5 étudiants		1			x
PAX8GRAA	X	Ressources minérales	3	1	x	0,4	écrit	2h	0,6	0	2	
PAX8GRAB	X	Subsurface Modelling	3	1	x	1						
PAX8GRAC	X	Analyse de bassins	6	2	x	0,6	écrit	3h	1,4			
PAX8GRAD	X	Atelier terrain sédimentaire	3	1	Poster	1						
PAX8GPAD	X	Atelier géophysique marine	3	1	x	1						
PAX8GDAA	X	Atelier terrain multidisciplinaire	6	2			Rapport					
PAX8RIAD	X	Sismicité induite / induced seismicity	3	1			Ecrit	2h	1			
		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										
<b>Total ECTS/Semestre</b>												

NC = non compensable

NC

NC

NC

Commentaires :

UFR : PHITEM

<p>Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STS / Sciences de la terre et des planètes, environnement / Géoressources</p> <p>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</p> <p>Responsable de la Formation : Peter VAN DER BEEK / Christophe BASILE Responsable de l'Année : Laurent TRUCHE</p>					<p>Intitulé Diplôme : Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoressources Code VDI : PAMTPE1/116 Intitulé Etape : Master 1 Sciences de la terre et des planètes, environnement parcours Géoressources Code VET : PAM1GR/160 Date approbation CFVU : 22/09/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Régime Formation Modalité Formation</p>				
Code APOGEE	Nature	ECTS	Coef.	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Nombre d'heures (susceptibles d'être modifiées)				
					CM	TD	CM/TD	TP	Autres
<b>SEMESTRE 8</b>									
PAX8STAA	O	3	1	Communication scientifique & professionnelle			24		
PAX8STAB	O	6	2	Téledétection et projet SIG	24			24	
PAX8GPAB	X	6	2	Géophysique d'exploration			48		
PAX8GRAA	X	3	1	Ressources minérales			24		
PAX8GRAB	X	3	1	Subsurface Modelling				30	projet tutoré
PAX8GRAC	X	6	2	Analyse de bassins			48		
PAX8GRAD	X	3	1	Atelier terrain sédimentaire					30 terrain
PAX8GPAD	X	3	1	Atelier géophysique marine					30
PAX8GDAA	X	6	2	Atelier terrain multidisciplinaire					60 terrain
PAX8RIAD	X	3	1	Sismicité induite / induced seismicity			21		
<b>TOTAL HEURES</b>									