UGA Université Grenoble Alpes

Composante : PhITEM

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2026-2027

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT
Parcours-type : GEOPHYSICS AND EARTH IMAGING - PI

Responsable de la Formation : PICARD Ghislain - Stéphane GARAMBOIS
Responsable de l'Année : Renaud DEGUEN – Stéphane GARAMBOIS

Code Diplôme : PAMTPE1
Code VDI : 112
Code Etape : PAM1GE
Code VET : 228

Date approbation Conseil composante : 28 mai 2026
Date approbation CSPM : 15 juin 2026
N° de version dans l'accréditation : 5
Formation Initiale/Formation Continue
Présentiel

Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (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 ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES				
						1ère session				Session de rattrapage								
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %	CM	TD	CM/TD	TP	Autres
SEMESTRE 7																		
Physics and Chemistry of the Earth	~~ESS~~, Gre,Ri	PAX7SRAC	O	6	2	E Dev maison	0,6	Ecrit	1	Oui	0,6	Ecrit ou oral	1		6	42		
						O Exposé	0,4			Oui	0,4							
Geophysical observation of the Earth	ESS, Ri	PAX7SRAL	O	6	2	Ecrit et/ou oral	2			Non		Ecrit ou oral	2			21	27	
Signal Processing	Ri	PAX7GEAA	O	6	2	Ecrit ou Oral	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1		6	21	15	
Programmation et environnements informatiques	CI, ESS, Ri	PAX7SRAE	O	3	1	Ecrit	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou Oral	0,5			6	18	
Wave Physics	Ri	PAX7GEAB	O	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	0,6			21	3	
2 Ues de 3 ECTS au choix parmi																		
Atelier rentrée - projet professionnel		PAX7STAA	X	3	1	Rapport	1			Non		Rapport	1			9		18h terrain
Geomechanics	ESS, Gre, Ri	PAX7SRAD	X	3	1	Ecrit	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67			24		
Geophysical Prospecting	Hy, Gre, Ri	PAX7GEAC	X	3	1	Ecrit TP	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	0,5	6	6		6	6h terrain
Possibilité de choisir une ou deux UEs de 3 ECTS ou une UE de 6 ECTS parmi FLE les mentions de Master ou les ETC de l'UGA, après avis des responsables de parcours																		
Possibilité de choisir la Graduate School : TERRA																		
		Total ECTS / Semestre		30								Total Nbre d'heures		6,00	18,00	144,00	69,00	0,00

Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : PhITEM Année universitaire : 2026-2027

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT	**Code Diplôme : PAMTPE1**	**Date approbation Conseil composante : 28 mai 2026**
Parcours-type : GEOPHYSICS AND EARTH IMAGING - PI	**Code VDI : 112**	**Date approbation CSPM : 15 juin 2026**
	Code Etape : PAM1GE	**N° de version dans l'accréditation : 5**
Responsable de la Formation : PICARD Ghislain - Stéphane GARAMBOIS	**Code VET : 228**	**Formation Initiale/Formation Continue**
Responsable de l'Année : Renaud DEGUEN – Stéphane GARAMBOIS		**Présentiel**

Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (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 ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES				
						1ère session				Session de rattrapage								
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %	CM	TD	CM/TD	TP	Autres
SEMESTRE 8																		
Exploration geophysics	Gre, Ri	PAX8GEAA	O	6	2	Ecrit rapport	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1		3	15	30	
Deep Earth Geodynamics	ESS	PAX8SRAE	O	6	2	E Dev maison	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1			39	3	
Volcanic dynamics and hazards	ESS, Ri	PAX8SRAH	O	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67			21		
Data sciences & Inverse problems	ESS, Ri	PAX8SRAG	O	3	1	Ecrit	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou Oral	0,5		18	9		
Instrumentation for geophysics	Ri	PAX8GEAB	O	3	1	Ecrit rapport	1			oui	0,5	Ecrit ou Oral	0,5		6	9		6h terrain
Introduction to Machine learning in Earth Sciences	Cl, Ri	PAX8GEAC	O	3	1	Ecrit TP	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	0,5			12	15	
Scientific computing	ESS, Ri	PAX8SRAJ	O	3	1	Ecrit rapport	0,7	Ecrit	0,3	oui	0,4	oral	0,6			9	15	
1 UE à 3 ECTS au choix parmi :																		
Marine Geophysics	Gre	PAX8GEAD	X	3	1	Oral	1			Oui	0.5	Ecrit ou Oral	0.5					30h terrain
Induced seismicity	Ri	PAX8GEAE	X	3	1	Ecrit	0,33	Ecrit	0,67	Non		Ecrit	1			21		
Possibilité de choisir une UE de 3 ECTS parmi FLE, les mentions de Master ou les ETC de l'UGA, après avis des responsables de parcours																		
Possibilité de choisir la Graduate School : TERRA																		
			Total ECTS / Semestre	30								Total Nbre d'heures		0,00	27,00	135,00	63,00	33,00

Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées