UGA Université Grenoble Alpes

Composante : PhITEM

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2026-2027

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT
Parcours-type : NATURAL GEOLOGICAL HAZARDS AND RISKS - PI

Responsable de la Formation : PICARD Ghislain - Stéphane GARAMBOIS

Responsable de l'Année : Emeline MAUFROY & Pascal LACROIX

Code Diplôme : PAMTPE1
Code VDI : 162
Code Etape : PAM2RS
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 9																		
Engineering seismology		PAX9RIAA	O	6	2	O Exposé	0,7	Ecrit	1,3	Oui	0,7	Oral	1,3		4	44		
Advanced gravitational risk		PAX9RSAA	O	6	2	Rapport	1,32	Ecrit	0,68	Non		Oral	2		3	18	15	6h terrain
Project in engineering seismology [seismic vulnerability, site characterization, ground motion simulation]		PAX9RSAB	O	3	1	Rapport	0,66	Oral	0,34	Non		Oral	1			21		
Project in gravitational risk [multi-method approach]		PAX9RSAC	O	3	1	Rapport	1			Oui	0,5	Ecrit ou Oral	0,5		3	3	15	
UEs au choix pour un total de 12 ects																		
Quantitative seismology	GP	PAX9GPAA	X	6	2	Ecrit rapport	0,7	Ecrit	1,3	Oui	0,7	Oral	1,3			42		
Gestion des risques : approches réglementaires et alternatives	UFR: IUGA	EAX90006	X	6	2	Poster + rapport	2			Non		Oral	2			22	18	
Signal processing M2	GP au S7	PAX9GPAB	X	6	2	Rapport	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou Oral	1		6	21	15	
Near surface geophysics	GP, Gre	PAX9RIAE	X	6	2	Ecrit rapport	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1		6	12	21	9h terrain
Active Faults	ESS, GP	PAX9SRAE	X	6	2	Rapport + oral	1	Ecrit	1	Non		Ecrit et/ou Oral	2		9	30	9	
Numerical Modelling	CI, GP	PAX9GEAC	X	3	1	Ecrit rapport	0.5	Ecrit	0.5	Oui	0.5	Ecrit ou Oral	0.5			9	15	
Tectonics and surface processes M2	ESS	PAX9SRAB	X	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	Ecrit	1	Oui	1	Oral	1		21	21		
Advanced Machine Learning in Earth Sciences	CI, GP	PAX9GEAD	X	3	1	Ecrit rapport	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Écrit ou oral	0,5			12	15	
Computing and data analysis Project	CI, GP	PAX9GEAE	X	3		Rapport	0,5	Oral	0,5	oui	0,5	Oral	0,5			3		3h/étudiant
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 : RISK		PAX9RSAD				Les MCCC de la Graduate School RISK seront communiquées a posteriori												
			Total ECTS / Semestre	30								Total Nbre d'heures			70	372	124	

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

UGA Université Grenoble Alpes

Composante : PhITEM

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2026-2027

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT
Parcours-type : NATURAL GEOLOGICAL HAZARDS AND RISKS - PI

Responsable de la Formation : PICARD Ghislain - Stéphane GARAMBOIS
Responsable de l'Année : Emeline MAUFROY et Pascal LACROIX

Code Diplôme : PAMTPE1
Code VDI : 162
Code Etape : PAM2RS
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 10																		
Stage court	M2 STPE	PASTXT00	O	6	2	Rapport Stage	1			Oui	1							
						O Soutenance	1			Oui	1							
Stage long	M2 STPE	PASTXT01	O	24	8	Rapport Stage	4			Oui	4							
						O Soutenance	4			Oui	4							
Total ECTS / Semestre				30									Total Nbre d'heures					

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