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
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 : 152
Code Etape : PAM1RS
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																		
Atelier rentrée - projet professionnel	Cl, GP, Hy, Gre, ESS	PAX7STAA	O	3	1	Rapport	1			Non		Rapport	1		6			18h terrain
Signal Processing M1	GP	PAX7GEAA	O	6	2	Ecrit ou Oral	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1		6	21	15	
Programmation et environnements informatiques	Cl, ESS, GP	PAX7SRAE	O	3	1	Ecrit	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou Oral	0,5			6,00	18,00	
Ues au choix pour un total de 18 ects																		
Geomechanics	ESS, GP, Gre	PAX7SRAD	X	3	1	Ecrit	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67			24		
Geophysical Prospecting	Hy, GP, Gre	PAX7GEAC	X	3	1	Ecrit TP	0,3	Ecrit	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7			18		6h terrain
Geophysical observation of the Earth	ESS, GP	PAX7SRAL	X	6	2	Ecrit et/ou oral	2			Non		Ecrit et/ou oral	2			21	27	
Gestion des risques : approches réglementaires et alternatives	ext:IUGA	PAX7RSAA	X	6	2	Poster + rapport	2			Non		Oral	2			22	18	
Tectonics and surface processes M1	ESS	PAX7SRAB	X	6	2	Ecrit et/ou oral	1	Ecrit	1	Oui	1	Oral	1		21	21		
Wave Physics	GP	PAX7GEAB	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	0,6			21	3	
Physics and Chemistry of the Earth	GP, Gre	PAX7SRAC	X	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							
Communication scientifique & professionnelle	Cl	PAX7STAE	X	3	1	Ecrit et Oral	1			Non		Ecrit	1				24	
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						Les MCCC de la Graduate School RISK seront communiquées a posteriori												
			Total ECTS / Semestre	30								Total Nbre d'heures		BOURDI	45	409	102	

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
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 : 152
Code Etape : PAM1RS
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 8																		
Introduction au risque sismique		PAX8RSAA	O	6	2	Rapport	1	Ecrit	1	oui	1	Ecrit ou oral	1			48		
Mouvements de terrain, avalanches, ouvrages de protection	ext:Polytech	PAX8RSAB	O	6	2			Ecrit	2			Ecrit	2		4,00	30,00	5,00	
Volcanic dynamics and hazards	ESS, GP	PAX8SRAH	O	3	1	Ecrit rapport	0.33	Ecrit	0.67	Oui	0.33	Ecrit ou oral	0.67			21		
Advanced volcanic dynamics and hazards		PAX8RSAC	O	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67			21		
UEs au choix pour un total de 12 ects																		
Remote Sensing and GIS Project	Cl, Gre, Hy, ESS	PAX8GRAE	X	6	2	Ecrit	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1	36			24	
Exploration geophysics	GP, Gre	PAX8GEAA	X	6	2	Rapport	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1		3	15	30	
Induced seismicity	GP	PAX8GEAE	X	3	1	Ecrit	0,33	Ecrit	0,67	Non		Ecrit	1			21		
Data sciences & Inverse problems	ESS, GP	PAX8SRAG	X	3	1	Ecrit rapport	0.5	Ecrit	0.5	Oui	0.5	Ecrit ou Oral	0.5		18	8		
Instrumentation for geophysics	GP	PAX8GEAB	X	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, GP	PAX8GEAC	X	3	1	Ecrit TP	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	0,5			12	12	
Scientific computing	ESS, GP	PAX8SRAJ	X	3	1	Ecrit rapport	0.7	Ecrit	0.3	oui	0.4	oral	0.6		12	6	9	
Possibilité de choisir la Graduate School : RISK						Selon les MCCC de la GS "RISK"												
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																		
		Total ECTS / Semestre		30		Total Nbre d'heures								36	43	191	80	0

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