

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 GENIE CIVIL

Parcours-type : GEOMECHANICS, CIVIL ENGINEERING AND RISKS PARCOURS INTERNATIONAL

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Stefano DAL PONT

Responsable de l'Année : Gioacchino VIGGIANI et Stefano DAL PONT

Code Diplôme : PAMGCI1

Code VDI : 166

Code Etape : PAM2CE

Code VET : 218

Date approbation Conseil composante : 29/06/2023

Date approbation CSPM : 06/07/2023

N° de version dans l'accréditation : 3

Formation Initiale/Formati

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				CM	TD	CM/TD	TP	
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %					
SEMESTRE 9																		
Selected Topics in Continuum Mechanics		PAX9CEAA	O	6	2			Ecrit et/ou oral	2			Ecrit et/ou oral	2	30				
Numerical Methods for Non Linear Mechanics		PAX9CEAB	O	6	2			Ecrit et/ou oral	2			Ecrit et/ou oral	2	36	10			
Experimental Methods in Geomechanics		PAX9CEAQ	O	6	2			Ecrit et/ou oral	2			Ecrit et/ou oral	2	30			12	
Anglais ou FLE			O	3	1	Selon les modalités de l'UE choisie												
9 ects à choisir parmi																		
Basic geomechanics		PAX9CEAC	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	20				
Basic Engineering Seismology		PAX9CEAD	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	20				
Mechanics of damage and rupture		PAX9CEAE	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	20				
Behavior of Geotechnical Structures		PAX9GIAJ	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	20				
Durability and vulnerability of structures and associated risks		PAX9GIAH	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	20				
Advanced Soil Mechanics		PAX9GIAI	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	20				
Advanced Rock Mechanics		PAX9CEAI	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	18				
Strain Localization in Geomaterials		PAX9CEAK	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	20				
Mechanics of porous media		PAX9CEAL	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	22				
Dynamics of structures		PAX9CEAN	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	26				
Geomechanics in reservoir and basin systems		PAX9CEAO	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	20				
Soil Dynamics and Nonlinear Site Response Analysis		PAX9CEAP	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	21				
Plastic Analysis of Structures		PAX9CEAR	X	3	1			Ecrit et/ou oral	1			Ecrit et/ou oral	1	20				
Quantitative Image Analysis for Mechanics		PAX9CEAS	X	3	1	Ecrit et/ou oral	1					Ecrit et/ou oral	1	10			10	
				Total ECTS / Semestre	30									Total Nbre d'heures	373,00	10,00	0,00	22,00

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

