

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Génie Civil Parcours-type : Geomechanics, Civil Engineering and Risks parcours International Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini Responsable de l'Année : Gioacchino VIGGIANI / Stefano DAL PONT						Code Diplôme : PAMGCI1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2CE Code VET : 168				Date approbation CFVU : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 4 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel												
Intitulé de l'UE (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										NOMBRE D'HEURES						
						1ère session					Session de rattrapage					CM	TD	CM/TD	TP			
						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %							
SEMESTRE 9																						
Selected Topics in Continuum Mechanics		PAX9CEAA	O	6	2			Ecrit et/ou oral	2h	2			Ecrit et/ou oral	2h	2	30						
Numerical Methods for Non Linear Mechanics		PAX9CEAB	O	6	2			Ecrit et/ou oral	3h	2			Ecrit et/ou oral	3h	2	36	10					
Basic geomechanics		PAX9CEAC	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	20						
Basic Engineering Seismology		PAX9CEAD	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	20						
Mechanics of damage and rupture		PAX9CEAE	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	20						
Behavior of Geotechnical Structures		PAX9GIAJ	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	20						
Durability and vulnerability of structures and associated risks		PAX9GIAH	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	20						
Advanced Soil Mechanics		PAX9GIAI	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	20						
Advanced Rock Mechanics		PAX9CEAI	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	18						
Advanced Concrete Mechanics		PAX9CEAJ	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	20						
Strain Localization in Geomaterials		PAX9CEAK	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	20						
Mechanics of porous media		PAX9CEAL	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	22						
Advanced Experimental Geomechanics		PAX9CEAM	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	22				16		
Dynamics of structures		PAX9CEAN	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	26						
Geomechanics in reservoir and basin systems		PAX9CEAO	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	20						
Soil Dynamics and Nonlinear Site Response Analysis		PAX9CEAP	X	3	1			Ecrit et/ou oral	2h	1			Ecrit et/ou oral	2h	1	20						
Langue étrangère		ETC	X	3	1			Selon les modalités de l'UE choisie														
				Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures	354,00	10,00	0,00	16,00		

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Génie Civil Parcours-type : Geomechanics, Civil Engineering and Risks parcours International Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini Responsable de l'Année : Gioacchino VIGGIANI / Stefano DAL PONT	Code Diplôme : PAMGCI1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2CE Code VET : 168	Date approbation CFVU : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 4 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
--	---	---

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON

SEMESTRE 9

Selected Topics in Continuum Mechanics	PAX9CEAA	O	6	2			X			X
Numerical Methods for Non Linear Mechanics	PAX9CEAB	O	6	2			X			X
Basic geomechanics	PAX9CEAC	X	3	1			X			X
Basic Engineering Seismology	PAX9CEAD	X	3	1			X			X
Mechanics of damage and rupture	PAX9CEAE	X	3	1			X			X
Behavior of Geotechnical Structures	PAX9GIAJ	X	3	1			X			X
Durability and vulnerability of structures and associated risks	PAX9GIAH	X	3	1			X			X
Advanced Soil Mechanics	PAX9GIAI	X	3	1			X			X
Advanced Rock Mechanics	PAX9CEAI	X	3	1			X			X
Advanced Concrete Mechanics	PAX9CEAJ	X	3	1			X			X
Strain Localization in Geomaterials	PAX9CEAK	X	3	1			X			X
Mechanics of porous media	PAX9CEAL	X	3	1			X			X
Advanced Experimental Geomechanics	PAX9CEAM	X	3	1			X			X
Dynamics of structures	PAX9CEAN	X	3	1			X			X
Geomechanics in reservoir and basin systems	PAX9CEAO	X	3	1			X			X
Soil Dynamics and Nonlinear Site Response Analysis	PAX9CEAP	X	3	1			X			X
Langue étrangère	ETC	X	3	1						

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Génie Civil Parcours-type : Geomechanics, Civil Engineering and Risks parcours International Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini Responsable de l'Année : Gioacchino VIGGIANI / Stefano DAL PONT	Code Diplôme : PAMGC11 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2CE Code VET : 168	Date approbation CFVU : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 4 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
--	---	---

Intitulé de l'UE (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								NOMBRE D'HEURES					
						1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP		
						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal					Si écrit, durée	Coef. (2) ou %
SEMESTRE 10																			
Research Project		PACEXTAC	O	30	10	Rapport Stage	3				Oui	3							
						Oral	3				Oui	3							
						Ecrit et/ou Oral	4				Oui	4							
Total ECTS / Semestre				30		Total Nbre d'heures													

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Génie Civil Parcours-type : Geomechanics, Civil Engineering and Risks parcours International Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini Responsable de l'Année : Gioacchino VIGGIANI / Stefano DAL PONT					Code Diplôme : PAMGCI1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2CE Code VET : 168	Date approbation CFVU : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 4 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
--	--	--	--	--	---	---

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON
SEMESTRE 10										
Research Project	PACEXTAC	O	30	10						

Commentaires :