

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Génie Civil</b> <b>Parcours-type : Geomechanics, Civil Engineering and Risks parcours International</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini</b> <b>Responsable de l'Année : Gioacchino VIGGIANI / Stefano DAL PONT</b>	Code Diplôme : PAMGCI1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2CE Code VET : 168	Date approbation CFVU : 13/07/2017 N° de version dans l'accréditation : 2 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)	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 %											
<b>SEMESTRE 9</b>																									
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 rapport	1	Ecrit et/ou oral	3h		1	Oui	1	Ecrit et/ou oral	3h		1	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 :

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Génie Civil</b> <b>Parcours-type : Geomechanics, Civil Engineering and Risks parcours International</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini</b> <b>Responsable de l'Année : Gioacchino VIGGIANI / Stefano DAL PONT</b>					Code Diplôme : PAMGC1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2CE Code VET : 168	Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 2 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 : 13/07/2017 N° de version dans l'accréditation : 2 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)	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																			
Stage	PACEXTAA	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 : PAMGC1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2CE Code VET : 168		Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 2 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)	<b>Règle du Max</b> (partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)					
					1ère session			Session de rattrapage		
					<b>OUI</b> nouveau coef. CC ou %	<b>OUI</b> nouveau coef. ET ou %	<b>NON</b>	<b>OUI</b> nouveau coef. CC ou %	<b>OUI</b> nouveau coef. ET ou %	<b>NON</b>
<b>SEMESTRE 10</b>										
Stage	PACEXTAA	O	30	10						
Commentaires :										