

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)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %																
SEMESTRE 7																							
Solid mechanics			PAX7MEAA	O	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	0,6	Non		Ecrit ou oral	1				24					
Fluid mechanics			PAX7MEAB	O	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	0,6	Non		Ecrit ou oral	1				24					
Research project 1			PAX7MEAC	O	6	2	Ecrit rapport	1	Oral	1	Non		Pas de seconde session					30					
Experimental techniques and methods 1			PAX7MEAD	O	3	1	Ecrit TP	0,3	Ecrit	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7				24					
Numerical methods in solid and fluid mechanics 1			PAX7MEAE	O	3	1	Ecrit TP	0,35	Ecrit	0,65	Oui	0,35	Ecrit ou oral	0,65				14					
Image and signal processing	M1 nano		PAX7MEAF	O	3	1	Ecrit TP	0,3	Ecrit	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7				24					
3 ECTS à choisir parmi :																							
Anglais			UIW7SAN1	X	3	1	Ecrit	0,6	Oral	0,4	Oui	0,6	Ecrit ou oral	0,6				24					
FLE			UCW0M208	X	3	1																	
6 ECTS à choisir parmi :																							
Mechanics of material			PAX7MEAG	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	0,6	Non		Ecrit ou oral	1				20					
Reinforced concrete			PAX7MEAH	X	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1				20					
Physics of granular media			PAX7MEAI	X	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1				20					
Multiphysical couplings (THCM)			PAX7MEAJ	X	3	1	Ecrit rapport	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	0,6				20					
Convection in industrial and geophysical flows			PAX7GI AF	X	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1				20					
Instabilities and turbulence			PAX7MEAL	X	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1				20					
Basic Geomechanics	M1 SIM		PAX7MEAK	X	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1				20					
Wave in fluids			PAX7MEAM	X	3	1	Ecrit TP	0,4	Ecrit	0,6	Non		Ecrit ou oral	1				24					
Environmental flows	M1 SIM et ASCE		PAX7MEAN	X	3	1	Ecrit - rapport	0,2	Ecrit	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral	0,8				21					
Introduction of geophysical fluids dynamics			PAX7AMAA	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	0,6	Non		Ecrit ou oral	1				24					
										Total ECTS / Semestre					30								
															Total Nbre d'heures				0,00	0,00	343,00	50,00	
Commentaires :																							
En cas de situation contrainte par la covid 19, les épreuves en présentiel pourraient être modifiées																							

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Génie civil ou Mécanique					Code Diplôme : PAMGCH / PAMMEC1		Date approbation CFVU : 8 octobre 2020			
Parcours-type : Applied Mechanics					Code VDI : 116		N° de version dans l'accréditation : 5			
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM1ME / PAM1AM		Formation Initiale/Formation Continue			
Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini (Génie Civil) et Henri Paris et Grégory Chagnon (Mécanique)					Code VET : 168		Présentiel			
Responsable de l'Année : Martin Oblgado					Règle du Max (partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)					
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)	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 7										
Solid mechanics	PAX7MEAA	O	3	1			X			X
Fluid mechanics	PAX7MEAB	O	3	1			X			X
Research project 1	PAX7MEAC	O	6	2			X			X
Experimental techniques and methods 1	PAX7MEAD	O	3	1			X			X
Numerical methods in solid and fluid mechanics 1	PAX7MEAE	O	3	1			X			X
Image and signal processing	PAX7MEAF	O	3	1			X			X
Anglais	UIW7SAN1	X	3	1			X			X
FLE	UCW0M208	X	3	1			X			X
Mechanics of material	PAX7MEAG	X	3	1			X			X
Reinforced concrete	PAX7MEAH	X	3	1			X			X
Physics of granular media	PAX7MEAI	X	3	1			X			X
Multiphysical couplings (THCM)	PAX7MEAJ	X	3	1			X			X
Convection in industrial and geophysical flows	PAX7GIAF	X	3	1			X			X
Instabilities and turbulence	PAX7MEAL	X	3	1			X			X
Basic Geomechanics	PAX7MEAK	X	3	1			X			X
Wave in fluids	PAX7MEAM	X	3	1			X			X
Environmental flows	PAX7MEAN	X	3	1			X			X
Introduction of geophysical fluids dynamics	PAX7AMAA	X	3	1			X			X
Commentaires :										

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Génie civil ou Mécanique						Code Diplôme : PAMGGI1 / PAMMEC1				Date approbation CFVU : 8 octobre 2020							
Parcours-type : Applied Mechanics						Code VDI : 116				N° de version dans l'accréditation : 5							
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1ME / PAM1AM				Formation Initiale/Formation Continue							
Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini (Génie Civil) et Henri Paris et Grégory Chagnon (Mécanique)						Code VET : 168				Présentiel							
Responsable de l'Année : Martin Oblgado																	
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)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %				
SEMESTRE 8																	
Research project 2		PAX8MEAA	O	12	4	Ecrit rapport	2	Oral	2	Non		Pas de seconde session					60
Experimental techniques and methods 2		PAX8MEAB	O	3	1	Ecrit TP	0,7	Ecrit	0,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral	0,3			24	
Numerical methods in solid and fluid mechanics 2	M1 SIM	PAX8MEAC	O	3	1	Ecrit TP	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	0,6	5	10		9
3 ECTS à choisir parmi :																	
Anglais		UIW8SAN1	X	3	1	Ecrit	0,6	Oral	0,4	Oui		Ecrit ou oral	0,4			24	
FLE		UCW0M228	X	3	1												
9 ECTS à choisir parmi :																	
Mechanics of material		PAX8MEAE	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	0,6	Non		Ecrit ou oral	1			20	
Reinforced concrete		PAX8MEAF	X	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1			20	
Physics of granular media		PAX8MEAG	X	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1			20	
Multiphysical couplings (THCM)		PAX8MEAH	X	3	1	Ecrit rapport	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	0,6			20	
Convection in industrial and geophysical flows		PAX8GIAF	X	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1			20	
Instabilities and turbulence		PAX8MEAI	X	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1			20	
Basic Geomechanics	M1 SIM	PAX8MEAD	X	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1			20	
Wave in fluids		PAX8MEAJ	X	3	1	Ecrit TP	0,4	Ecrit	0,6	Non		Ecrit ou oral	1			24	
Environmental flows	M1 SIM et ASCE	PAX8MEAK	X	3	1	Ecrit - rapport	0,2	Ecrit	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral	0,8			21	8
Introduction of geophysical fluids dynamics		PAX8MEAL	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	0,6	Non		Ecrit ou oral	1			24	
Total ECTS / Semestre				30	Total Nbre d'heures								5,00	10,00	257,00	77,00	
Commentaires :																	
En cas de situation contrainte par la covid 19, les épreuves en présentiel pourraient être modifiées																	

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Génie civil ou Mécanique	Code Diplôme : PAMGCH1 / PAMMEC1	Date approbation CFVU : 8 octobre 2020
Parcours-type : Applied Mechanics	Code VDI : 116	N° de version dans l'accréditation : 5
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : PAM1ME / PAM1AM	Formation Initiale/Formation Continue
Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini (Génie Civil) et Henri Paris et Grégory Chagnon (Mécanique)	Code VET : 168	Présentiel
Responsable de l'Année : Martin Obligado		

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 8										
Research project 2	PAX8MEA	O	12	4				X		X
Experimental techniques and methods 2	PAX8MEAB	O	3	1				X		X
Numerical methods in solid and fluid mechanics 2	PAX8MEAC	O	3	1				X		X
Anglais	UIW8SAN1	X	3	1				X		X
FLE	UCW0M228	X	3	1				X		X
Mechanics of material	PAX8MEAE	X	3	1				X		X
Reinforced concrete	PAX8MEAF	X	3	1				X		X
Physics of granular media	PAX8MEAG	X	3	1				X		X
Multiphysical couplings (THCM)	PAX8MEAH	X	3	1				X		X
Convection in industrial and geophysical flows	PAX8GIAF	X	3	1				X		X
Instabilities and turbulence	PAX8MEAI	X	3	1				X		X
Basic Geomechanics	PAX8MEAD	X	3	1				X		X
Wave in fluids	PAX8MEAJ	X	3	1				X		X
Environmental flows	PAX8MEAK	X	3	1				X		X
Introduction of geophysical fluids dynamics	PAX8MEAL	X	3	1				X		X

Commentaires :