

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Génie civil ou Mécanique	Code Diplôme : PAMGC1 / PAMMEC1	Date approbation CFVU : 13/06/2019
Parcours-type : Applied Mechanics	Code VDI : 116	N° de version dans l'accréditation : 4
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : PAM1ME / PAM1AM	Formation Initiale/Formation Continue
Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini (Génie Civil) et Henri Paris (Mécanique)	Code VET : 168	Présentiel
Responsable de l'Année : Christian Geindreau		

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 7																			
Solid mechanics		PAX7MEAA	O	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit ou oral	2h	1				24
Fluid mechanics		PAX7MEAB	O	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit ou oral	2h	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	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7				24
Numerical methods in solid and fluid mechanics 1		PAX7MEAE	O	3	1	Ecrit TP	0,35	Ecrit	2h	0,65	Oui	0,35	Ecrit ou oral	2h	0,65				14
Image and signal processing	M1 nano	PAX7MEAF	O	3	1	Ecrit TP	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	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		PAX7FLEM	X	3	1														
6 ECTS à choisir parmi :																			
Mechanics of material		PAX7MEAG	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit ou oral	2h	1				20
Reinforced concrete		PAX7MEAH	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1				20
Physics of granular media		PAX7MEAI	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1				20
Multiphysical couplings (THCM)		PAX7MEAJ	X	3	1	Ecrit rapport	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	2h	0,6				20
Convection in industrial and geophysical flows		PAX7GIAF	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1				20
Instabilities and turbulence		PAX7MEAL	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1				20
Basic Geomechanics	M1 SIM	PAX7MEAK	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1				20
Wave in fluids		PAX7MEAM	X	3	1	Ecrit TP	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Oral		1				22
Environmental flows	M1 SIM et ASCE	PAX7MEAN	X	3	1	Ecrit - rapport	0,2	Ecrit	2h	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral	2h	0,8				21
Introduction of geophysical fluids dynamics		PAX7AMAA	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Oral		1				20
				Total ECTS / Semestre		30		Total Nbre d'heures								0,00	0,00	337,00	50,00

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Génie civil ou Mécanique Parcours-type : Applied Mechanics Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini (Génie Civil) et Henri Paris (Mécanique) Responsable de l'Année : Christian Geindreau	Code Diplôme : PAMGCI1 / PAMMEC1 Code VDI : 116 Code Etape : PAM1ME / PAM1AM 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 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	PAX7FLEM	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 Parcours-type : Applied Mechanics Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini (Génie Civil) et Henri Paris (Mécanique) Responsable de l'Année : Christian Geindreau	Code Diplôme : PAMGCH1 / PAMMEC1 Code VDI : 116 Code Etape : PAM1ME / PAM1AM 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 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	1h	0,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral	1h	0,3				24	
Numerical methods in solid and fluid mechanics 2	M1 SIM	PAX8MEAC	O	3	1	Ecrit TP	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	2h	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		PAX8FLEM	X	3	1															
9 ECTS à choisir parmi :																				
Mechanics of material		PAX8MEAE	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit ou oral	2h	1				20	
Reinforced concrete		PAX8MEAF	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1				20	
Physics of granular media		PAX8MEAG	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1				20	
Multiphysical couplings (THCM)		PAX8MEAH	X	3	1	Ecrit rapport	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	2h	0,6				20	
Convection in industrial and geophysical flows		PAX8GIAF	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1				20	
Instabilities and turbulence		PAX8MEAI	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1				20	
Basic Geomechanics	M1 SIM	PAX8MEAD	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1				20	
Wave in fluids		PAX8MEAJ	X	3	1	Ecrit TP	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Oral		1				24	
Environmental flows	M1 SIM et ASCE	PAX8MEAK	X	3	1	Ecrit - rapport	0,2	Ecrit	2h	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral	2h	0,8				21	
Introduction of geophysical fluids dynamics		PAX8MEAL	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Oral		1				24	
				Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures	5,00	10,00	257,00	77,00

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Génie civil ou Mécanique Parcours-type : Applied Mechanics Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini (Génie Civil) et Henri Paris (Mécanique) Responsable de l'Année : Christian Geindreau					Code Diplôme : PAMGCI1 / PAMMEC1 Code VDI : 116 Code Etape : PAM1ME / PAM1AM 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 (partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)					
					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	PAX8MEAA	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	PAX8FLEM	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 :