

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Génie civil ou Mécanique					Code Diplôme : PAMGCH / PAMMEC1					Date approbation CFVU : 19/10/2017													
Parcours-type : Applied Mechanics					Code VDI : 116					N° de version dans l'accréditation :2													
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)	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 7</b>																							
Solid mechanics	PAX7MEAA	O	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit	2h	1	11,5	13							
Fluid mechanics	PAX7MEAB	O	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit	2h	1	18	6							
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	2h	0,7	18	6							
Numerical methods in solid and fluid mechanics 1	PAX7MEAE	O	3	1	Ecrit TP	0,35	Ecrit	2h	0,65	Oui	0,35	Ecrit	2h	0,65	7,5	6		12					
Image and signal processing	PAX7MEAF	O	3	1	Ecrit TP	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit	2h	0,7			12	12					
<b>3 ECTS à choisir parmi :</b>																							
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			Ecrit ou oral		1			Ecrit ou oral		1									
<b>6 ECTS à choisir parmi :</b>																							
Mechanics of material	PAX7MEAG	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit	2h	1				20					
Reinforced concrete	PAX7MEAH	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1				20					
Physics of granular media	PAX7MEAI	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1				20					
Multiphysical couplings (THCM)	PAX7MEAJ	X	3	1	Ecrit rapport	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit	2h	0,6				20					
Convection in industrial and geophysical flows	PAX7GIAF	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1	18	8							
Instabilities and turbulence	PAX7MEAL	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1	14	6		8					
Basic Geomechanics	PAX7MEAK	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1			20						
Wave in fluids	PAX7MEAM	X	3	1	Ecrit TP	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit	2h	1	16	8							
Environmental flows	PAX7MEAN	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1	15	12		3					
Introduction of geophysical fluids dynamics	PAX7AMAA	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit	2h	1	15	15							
Total ECTS / Semestre					30											Total Nbre d'heures				133,00	80,00	136,00	65,00
Commentaires :																							

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Génie civil ou Mécanique</b> <b>Parcours-type : Applied Mechanics</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Olivier Gagliardini (Génie Civil) et Henri Paris (Mécanique)</b> <b>Responsable de l'Année : Christian Geindreau</b>	Code Diplôme : PAMGC1 / PAMMEC1 Code VDI : 116 Code Etape : PAM1ME / PAM1AM Code VET : 168	Date approbation CFVU : 19/10/2017 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)	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	UCWOM208	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 : PAMGCI1 / PAMMEC1 Code VDI : 116 Code Etape : PAM1ME / PAM1AM Code VET : 168	Date approbation CFVU : 19/10/2017 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 8</b>																			
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	1h	0,3				24	
Numerical methods in solid and fluid mechanics 2	PAX8MEAC	O	3	1	Ecrit TP	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit	2h	0,6	4			20	
<b>3 ECTS à choisir parmi :</b>																			
Anglais	UIW8SAN1	X	3	1	Ecrit	0,6	Oral		0,4	Oui		Ecrit ou oral		0,4				24	
FLE	UCWOM228	X	3	1															
<b>9 ECTS à choisir parmi :</b>																			
Mechanics of material	PAX8MEAE	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit	2h	1				20	
Reinforced concrete	PAX8MEAF	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1				20	
Physics of granular media	PAX8MEAG	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1				20	
Multiphysical couplings (THCM)	PAX8MEAH	X	3	1	Ecrit rapport	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit	2h	0,6				20	
Convection in industrial and geophysical flows	PAX8GIAF	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1	18	8			
Instabilities and turbulence	PAX8MEAI	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1	14	6		8	
Basic Geomechanics	PAX8MEAD	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1				20	
Wave in fluids	PAX8MEAJ	X	3	1	Ecrit TP	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit	2h	1	16	8			
Environmental flows	PAX8MEAK	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1	15	12		3	
Introduction of geophysical fluids dynamics	PAX8MEAL	X	3	1	Ecrit	0,4	Ecrit	2h	0,6	Non		Ecrit	2h	1	15	15			
Total ECTS / Semestre			30	Total Nbre d'heures										82,00	49,00	148,00	91,00		

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 : PAMGC1 / PAMMEC1 Code VDI : 116 Code Etape : PAM1ME / PAM1AM Code VET : 168	Date approbation CFVU : 19/10/2017 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)	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	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	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 :