

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Mécanique Parcours-type : Simulation et Instrumentation en Mécanique (SIM) Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Henri PARIS Responsable de l'Année : Laurent BAILLET	Code Diplôme : PAMMEC1 Code VDI : 119 Code Etape : PAM11M Code VET : 190	Date approbation CFVU : 6 mai 2020 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale 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 ET COMPETENCES										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																						
Instrumentation et mesures		PAX7MIAA	O	6	2	Ecrit - rapport	0,5	Ecrit	2h	1,5	Oui	0,5	Dépôt document	> 24h	1,5	45			15	IDEM M1GM		
Mécanique des solides et fluides		PAX7MIAB	O	3	1	Ecrit rapport	1				Oui	1				6			24			
Projet pluridisciplinaire partie 1		PAX7MIAC	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				Oui	1				4,5		5	20,5			
Mécanique des matériaux solides I (rhéologie)		PAX7MIAD	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	3h	0,7	Oui	0,3	Dépôt document	>24h	0,7	12	12		6			
Dynamique des fluides		PAX7MIAE	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	3h	0,7	Oui	0,3	Dépôt document	>24h	0,7	18			12			
Méthodes numériques en solides II		PAX7MIAF	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,4	Ecrit	3h	0,6	Oui	0,4	Dépôt document	>24h	0,6	15	15					
Transferts thermiques et de masse		PAX7MIAG	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit	3h	0,8	Oui	0,2	Dépôt document	>24h	0,8	15	12		3			
Dynamique des structures		PAX7MIAH	O	3	1	Ecrit - rapport	0,3	Ecrit	3h	0,7	Oui	0,3	Dépôt document	>24h	0,7	18	6		6	IDEM M1GM		
Ingénierie pour le nucléaire		PAX7MIAN	O	3	1	Ecrit - devoir surveillé	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Dépôt document	>24h	0,7			30		IDEM M1GM		
					Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures	133,50	45,00	35,00	86,50	

Commentaires :

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 ET COMPETENCES								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 B																										
Anglais*		UIW8SAN1	ETC	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,6	NEUTRA		0,4	Oui	0,6	NEUTRA		0,4				30	IDEM M1GM						
OU																										
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement**		Code SET	ETC	3	1																					
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement ***		Code SET	ETC	3	1	Modalités selon le SET																				
Méthodes expérimentales en mécanique des fluides		PAX8MIAM	O	3	1	Ecrit rapport	0,7	NEUTRA	3h	0,3	Oui	0,7	dépot de document >24h	0,3		6			24							
Numerical methods in solid and fluid mechanics 2		PAX8MEAC	O	3	1	Ecrit - rapport	0,4	dépot de document >24h	>24h	0,6	Oui	0,4	dépot de document >24h	0,6	4				20							
Projet pluridisciplinaire partie 2		PAX8MIAB	O	3	1	Dépôt de documents	1				NON	1	Dépôt de documents >24h	1					30	IDEM M1GM						
Ondes dans les milieux continus		PAX8MIAC	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1	NEUTRA			Non	0	oral	1	15	12			3							
Mécanique des fluides turbulents		PAX8MIAD	O	3	1	Devoir maison	0,3	oral		0,7	Oui	0,3	oral	0,7	12	10			8							
Mécanique des matériaux solides II		PAX8MIAE	O	3	1	Dépôt de documents	1				Non		dépot de document >24h	1	3				27	IDEM M1GM						
Rhéologie du vivant		PAX8MIAG	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	NEUTRA	2h	0,7	Oui	0,3	dépot de document >24h	0,7	12	12			6							
Introduction of geophysical fluids dynamics		PAX8MEAL	X	3	1	...			Ecrit - devoir surveillé	2h	1		Ecrit ou oral	2h	1	18	8									
Environmental flows		PAX8MEAK	X	3	1	Ecrit - rapport	0,2		Ecrit - devoir surveillé	2h	0,8	Oui	0,2	Ecrit - devoir surveillé	2h	0,8	15	15		A voir le MCC						
Total ECTS / Semestre												30		Total Nbre d'heures								85,00	57,00	30,00	118,00	
Commentaires :																										
NEUTRA = épreuve neutralisée																										

IC du M1AM