

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 Mécanique						Code Diplôme : PAMMEC1				Date approbation Conseil composante : 29/06/2023								
Parcours-type : Environmental Fluid Mechanics - Parcours International						Code VDI : 146				Date approbation CSPM : 06/07/2023								
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM2EF				N° de version dans l'accréditation : 3								
Responsable de la Formation : Grégory CHAGNON						Code VET : 218				Formation Initiale/Fc								
Responsable de l'Année : Chantal STAQUET						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)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %					
<b>SEMESTRE 9</b>																		
Turbulence, diffusion and transport		PAX9EFAA	O	6	2	E Dev maison	0,66	Ecrit	1,34	Oui	0,66	Oral	1,34	42				
Scientific computing		PAX9EFAM	O	3	1	Projet	0,4	Ecrit ou oral	0,6	Oui	0,4	Oral	0,6					
<b>3 ECTS à choisir parmi :</b>																		
Anglais*		UIW9PAN1	X	3		Selon les modalités du SDL										24		
OU						Ecrit ou Oral	0,4			Oui	0,4							
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement**																		
FLE		PAX9FLEM	ETC	3	1			Ecrit ou oral	1			Oral	1	24				
<b>18 ECTS à choisir parmi :</b>																		
Signal and information processing in fluid mechanics		PAX9EFAB	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5				24	
Atmospheric boundary layer : from fundamentals to air quality 1		PAX9EFAC	X	3	1	Ecrit ou Oral	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5	24				
Atmospheric boundary layer : from fundamentals to air quality 2		PAX9EFAE	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5	24				
Machine learning for environmental sciences		PAX9EFAN	X	3	1	Projet	0,3	Oral	0,7	Oui	0,3	Oral	0,7				24	
Exchanges across air-water interface		PAX9EFAG	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,4	Oral	0,6	Oui	0,4	Oral	0,6	24				
Renewable marine energy		PAX9GIAK	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5	14	12			
Ocean dynamics		PAX9ACAH	X	3	1	E Dev maison ou Ecrit	0,5	Oral	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5	24				
Wave dynamics		PAX9EFAI	X	3	1	E Dev surveillé	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5	24				
Sediment transport		PAX9EFAJ	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Oral	0,6	24				
Flow measurement science and technology		PAX9EFAK	X	3	1	Ecrit rapport	0,25	Ecrit	0,75	Oui	0,25	Oral	0,75	15	8			
Data Assimilation		PAX9EFAL	X	3	1			Ecrit	1			Oral	1	15	9			
Choix d'une UE de 3 à 6 ECTS dans un autre parcours ou autre mention																		
				Total ECTS / Semestre	30									Total Nbre d'heures	254,00	53,00	48,00	0,00

**Commentaires :**

\* Obligatoire si niveau inférieur à B2.

\*\* Les MCC dépendent de l'ETC choisie.

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Mécanique Parcours-type : Environmental Fluid Mechanics - Parcours International Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Grégory CHAGNON Responsable de l'Année : Chantal STAQUET						Code Diplôme : PAMMEC1 Code VDI : 146 Code Etape : PAM2EF Code VET : 218				Date approbation Conseil composante : 29/06/2023 Date approbation CSPM : 06/07/2023 N° de version dans l'accréditation : 3 Formation Initiale/Fc 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)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %					
<b>SEMESTRE 10</b>																		
Stage		PAEFXTAA	O	30	10			Rapport de stage soutenance	10	Oui	10							
				Total ECTS / Semestre	30									Total Nbre d'heures				

Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées