

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 MECANIQUE						Code Diplôme : PAMMEC1				Date approbation Conseil composante : 29/06/2023							
Parcours-type : TURBULENCES : METHODES ET APPLICATIONS (nouveau parcours)						Code VDI : 102				Date approbation CSPM : 06/05/2023							
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM2TM				N° de version dans l'accréditation : 3							
Responsable de la Formation : Gregory CHAGNON						Code VET : 221				Formation Initiale/Formation (Présentiel)							
Responsable de l'Année : Christophe BRUN																	
Intitulé des 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)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %				
SEMESTRE 9																	
Physique théorique de la turbulence		PAX9TUAA	O	3	1	Oral - exposé	0,2	Ecrit	0,8	NON		Ecrit ou oral	1			21	
Ecoulements diphasiques turbulents		PAX9TUAB	O	3	1	Oral - exposé	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	0,6			22,5	
Effet dynamo et rotation en turbulence		PAX9TUAC	O	3	1	Ecrit - devoir maison	0,5	Ecrit	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	0,5			21	
Bilinguisme compréhension Anglais/Français		PAX9TUAD	O	3	1	Oral - exposé	1			NON		Ecrit ou oral	1			15	
méthodes expérimentales avancées		PAX9TUAE	O	3	1	Ecrit - rapport	1			NON		Oral/rapport	1	3	12	9	
méthodes numériques avancées		PAX9TUAF	O	3	1	Ecrit - rapport	1			NON		Oral/rapport	1			21	
UE au choix pour un total de 12 ects (sous réserve de l'accord du responsable de l'année) :																	
Turbulence compressible		PAX9TUAG	X	3	1	Ecrit - rapport	0,5	Ecrit	0,5	OUI	0,5	Ecrit et/ou Oral	0,5			21	
Turbulence d'ondes		PAX9TUAH	X	3	1			Ecrit et/ou Oral	1			Ecrit et/ou Oral	1			21	
Contrôle et turbulence de paroi		PAX9TUIA	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit et/ou Oral	0,5	Non		Ecrit et/ou Oral	1			21	
Turbulence en couche limite atmosphérique		PAX9TUIJ	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit et/ou Oral	0,5	Non		Ecrit et/ou Oral	1			21	
Dynamique des plasmas astrophysiques	M2 Astro	PAX9ASAB	X	3	1	Selon les MCCC du master Physique										22,5*	
GPU computing	M2 MSIAM	GBX9AM49	X	6	2	Selon les MCCC du master MSIAM (Ufr IMA2G)								18*		18*	
Dynamique des fluides géophysiques	M2 STPE	PAX9ACAE	X	6	2	selon les MCCC du master STPE										42*	
Data assimilation in geosciences	M2 STPE	PAX9ATAA	X	3	1	selon les MCCC du master STPE										21*	
Advanced Simulation Tools for Mechanics and the Environment	3A E3 HOE	PAX9TUAJ	X	6	2	Ecrit rapport	0,67	Ecrit	0,33	Oui	0,67	Ecrit ou oral	0,33			28*	
transfert de chaleur	M2 GDP/Ener	YAPE9U34	X	6	2	Selon les MCCC de Génie des Procédés (ufr Chi/Bio)								40*	40*		
Advanced Machine Learning in Earth Sciences	M2 STPE	PAX9GEAD	X	3	1	selon les MCCC du master STPE									12*	15*	
Total ECTS / Semestre					30	Total Nbre d'heures								3,00	12,00	184,50	18,00

Commentaires : pour retirer le commentaire lié à la cellule "Total Nbre d'heures CM" cliquer droit sur le commentaire, désactiver la modification de texte, supprimer

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 MECANIQUE					Code Diplôme : PAMMEC1					Date approbation Conseil composante : 29/06/2023							
Parcours-type : TURBULENCES : METHODES ET APPLICATIONS (nouveau parcours)					Code VDI : 102					Date approbation CSPM : 06/07/2023							
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM2TM					N° de version dans l'accréditation : 3							
Responsable de la Formation : Gregory CHAGNON					Code VET : 221					Formation Initiale/Fo							
Responsable de l'Année : Christophe BRUN										Présentiel							
Intitulé des 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)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %				
SEMESTRE 10																	
Stage		PATUXTAA	o	30	10			Ecrit - rapport_soutenance	10		pas de session 2, report de notes de						
				Total ECTS / Semestre	30					Total Nbre d'heures	0,00	0,00	0,00	0,00			

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