

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Type de diplôme : MASTER
 Mention Licence :
 Mention Licence pro :
 Mention Master : Mécanique.
 Mention Spécifique :
 Parcours type : Modélisation et simulation en mécanique des Fluides et Transferts thermiques (MFT)

Master : Mécanique. Parcours Modélisation et simulation en mécanique des Fluides et Transferts thermiques (MFT)

Semestre	Nature : UE ou ECUE	Libellé de l'UE ou ECUE	Régime régulier/général											Régime dérogatoire			Régime régulier et dérogatoire			note seuil
			Contrôle continu et/ou contrôle terminal				Contrôle continu intégral - CCI				Examen			2ème session / 2de chance						
			Epreuves continues			Epreuve terminale/Examen	Epreuves continues			Epreuves continues			Epreuve terminale/Examen							
Ecrit %	Oral %	TP%	Nombre d'épreuves	Ecrit %2	Oral %3	TP%4	Ecrit %5	Oral %6	TP%7	Nombre d'épreuves8	Ecrit %9	Oral %10	TP %	Ecrit %11	Oral %12	TP%13				
S1	UE	Elasticité												100			100			
S1	UE	Dynamique des fluides												100			100			
S1	UE	Outils pour le calcul numérique									100						100			100
S1	UE-M	Analyse numérique et calcul scientifique (ANCS)																		
S1	ECUE	Analyse numérique et calcul scientifique 1 (ANCS1)										100	3				100			
S1	ECUE	Analyse numérique et calcul scientifique 2 (ANCS2)			40	2	60							60		40	60		40	
S1	UE-M	Simulation numérique en mécanique																		
S1	ECUE	Simulation numérique en mécanique des solides			60	2	40							40		60	40		60	
S1	ECUE	Simulation numérique en mécanique des fluides			60	2	40							40		60	40		60	
S1	UE	Anglais S1 Méca										100	3				100			
S2	UE-M	Méthodes numériques pour la mécanique																		
S2	ECUE	Méthodes numériques pour la mécanique (EF)			50	2	50							50		50	50		50	
S2	ECUE	Méthodes numériques pour la mécanique (DF)			40	2	60							60		40	60		40	
S2	UE	Ondes acoustiques	20		30	2	50							70		30	70		30	
S2	UE	Transferts de chaleur par conduction						100												
S2	UE	Techniques d'expression française et anglaise									100	3					100			
S2	UE	Convection thermique, échangeurs	40		15	2	45							85		15	85		15	
S2	UE-M	Dynamique des fluides et expériences																		
S2	ECUE	Dynamique des fluides approfondie			25	2	75							75		25	75		25	
S2	ECUE	Activités expérimentales			100	3										100			100	
S2	UE	Rayonnement thermique			30	2	70							70		30	70		30	
S3	UE	Mécanique et transferts en milieux poreux			60	2	40							40		60	40		60	
S3	UE	Couplage fluide/structure								50	50	3			50	50				
S3	UE-M	Anglais et outils de recherche d'emploi																		
S3	ECUE	Anglais S3 Méca										100	3				100			
S3	ECUE	Outils de recherche d'emploi										100	3				100			
S3	UE	Méthodes en simulation numérique, séminaires										100	3				100			
S3	UE-M	Ecoulements polyphasiques et multiconstituant																		
S3	ECUE	Transport en milieux polyphasiques	20		30	2	50							70		30	70		30	
S3	ECUE	Ecoulements multiconstituant, changement de phase			30	2	70							70		30	70		30	
S3	UE	Physique et modélisation numérique de la turbulence			30	2	70							70		30	70		30	
S3	UE-M	Volumes finis et logiciels de simulation																		
S3	ECUE	Méthode des volumes finis			35	2	65							65		35	65		35	
S3	ECUE	Méthodes et logiciels de simulation			100	2										100			100	
S4	UE	Stage S4 Méca-MFT									100						100			100

1. MODALITES DU CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE (nombre d'absences autorisées...) :

Tous les enseignements sont obligatoires. L'assiduité sera contrôlée et prise en compte lors des jurys.
 Le redoublement est étudié au cas par cas par le jury réuni pour la session 2. La décision prise par le jury tient compte non seulement des résultats obtenus mais aussi de l'assiduité de l'étudiant.