

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Type de diplôme
Mention Licence
Mention Licence pro
Mention Master
Mention Spécifique
Parcours type :

MASTER

Mécanique.
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)

			Régime régulier/général											Régime dérogatoire		Régime régulier et dérogatoire				note seuil
			Contrôle continu et/ou contrôle terminal						Contrôle continu intégral - CCI							2ème session / 2de chance				
			Epreuves continues				Epreuve terminale/Examen		Epreuves continues					Examen		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	
Semestre	Nature : UE ou ECUE	Libellé de l'UE ou ECUE																		
S1	UE	Elasticité					100							100			100			
S1	UE	Dynamique des fluides					100							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				100
S1	ECUE	Analyse numérique et calcul scientifique 2 (ANCS2)			40	2	60					100	3	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							100			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	

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.