



Présentation

Code interne : EMS9FE

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE Fluides et Energétique A	Unité d'enseignement						
Transport de particules et plasmas : modèles, simulation et applications	Elément constitutif	20h			24h	4h	
Modélisation des écoulements turbulents	Elément constitutif	9h			36h	16h	3,13
Codes industriels (Fluent & Openfoam) pour la Mécanique des Fluides	Elément constitutif	9h			80h	40h	6,25
UE Fluides et Energétique B	Unité d'enseignement						
Modélisation et méthodes numériques des écoulements diphasiques incompressibles	Elément constitutif	18h			12h	4h	3,13
Rencontres et ateliers experts industriels	Elément constitutif	30h			6h		3,13
Vérification/validation et quantification des incertitudes dans les simulations numériques	Elément constitutif	4h	20h				3,13
Modélisation et méthodes numériques pour l'hydraulique et les processus environnementaux	Elément constitutif		12h			12h	3,13
Simulation numérique: approche probabiliste et méthode de Monte Carlo	Elément constitutif	24h			24h		3,13
UE Langues et culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						
LV1 Anglais	Elément constitutif			20h	10h		2,5
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Elément constitutif						
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Elément constitutif						
Intégrer l'entreprise	Elément constitutif	24h		4h	2h		2,5

Infos pratiques

Contacts

Mathieu Coquerelle

✉ Mathieu.Coquerelle@bordeaux-inp.fr