



Présentation

Code interne : EMM9SN

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE Calcul Haute Performance pour la Mécanique A	Unité d'enseignement						
Simulation numérique par éléments finis avancés	Elément constitutif	12h					3,13
Volumes Finis pour les systèmes de lois de conservation	Elément constitutif	27h					3,13
Projet Calcul Haute Performance	Elément constitutif	24h			40h		3,13
Modélisation des écoulements turbulents	Elément constitutif	9h			36h	16h	3,13
Calcul Scientifique sur GPU	Elément constitutif		24h				
UE Calcul Haute Performance pour la Mécanique B	Unité d'enseignement						
Calcul parallèle	Elément constitutif		18h			15h	3,13
Développement collaboratif de codes de calcul scientifique	Elément constitutif	4h				21h	3,13
Outils mathématiques et numériques pour l'analyse d'incertitudes	Elément constitutif	27h					3,13
Problèmes inverses	Elément constitutif	24h			24h		3,13
Techniques de maillage	Elément constitutif		24h				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		5
Intégrer l'entreprise	Elément constitutif	24h	4h				
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Elément constitutif						
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Elément constitutif						

Infos pratiques

Contacts

Héloïse Beaugendre

✉ Heloise.Beaugendre@bordeaux-inp.fr