

Choix UE Hard Skills MF2E Parcours Impact Entrepreneurship



Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Choix UE Parc. MSN Parc. Impact Entrepreneurship	Choix				
MODELISATION	UE				5
Modèles pour les Interfaces	UE				
Modélisation de la turbulence	Matière				
APPLICATIONS A L'AERODYNAMIQUE	UE				5
Aérodynamique	UE				
Aéroacoustique	UE				
Interactions Fluide-Structure	UE				
ENVIRONNEMENT POUR LE CALCUL INTENSIF	UE				5
BES langages avancés (C++, Phyton)	UE				
Environnement Logiciel du Calcul Scientifique	UE				
Techniques de génération maillage, pré/post processing	UE				
PROJETS DE MODELISATION ET SIMULATION NUMERIQUE	UE				5
BES Schémas Compressibles	UE				
BES Schémas Incompressibles	UE				
BES Nouveaux codes et codes industriels	UE				
METHODES NUMERIQUES POUR LE CALCUL SCIENTIFIQUE EN AERODYNAM	UE				5
Méthodes numérique pour la simulation des écoulements incompressibles	UE				
Méthodes Numérique pour la Simulation des Ecoulements Compressibles	UE				
Assimilation des données	UE				
ECOULEMENTS ENVIRONNEMENTAUX	UE				5
Couche Limite Atmosphérique (CLAT)	UE				
Hydrodynamique Littorale et Cotière (HCLC)	UE				
Transport et Mélange (TREM)	UE				
TURBULENCE ET ECOULEMENTS MULTIPHASES	UE				5
Physique des écoulements turbulents incompressibles (PHET)	UE				
Ecoulements Disphasiques (DIPH)	UE				
Transferts en Milieux disphasiques et turbulents (TMRC)	UE				
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN GEOSCIENCES	UE				5
Méthodes mathématiques pour l'exploitation des données	UE				
Utilisation de l'intelligence artificielle en prévision	UE				
Choix UE Parc. SEE Parc. Impact Entrepreneurship	Choix				
APPLICATIONS A L'AERODYNAMIQUE	UE				5
Aérodynamique	UE				
Aéroacoustique	UE				
Interactions Fluide-Structure	UE				
ECOULEMENTS ENVIRONNEMENTAUX	UE				5
Couche Limite Atmosphérique (CLAT)	UE				

