

# Impact Entrepreneurship from Low to Deep Tech MF2E

 ECTS  
30 credits

 Component  
École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

In brief

> **Code:** M4SLJB39

## List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Choix UE Hard Skills MF2E Parcours Impact Entrepreneurship</b>	Bloc				
Choix UE Parc. MSN Parc. Impact Entrepreneurship	Choix				
MODELISATION	UE				5 credits
Modèles pour les Interfaces	Matière				
Modélisation de la turbulence	Matière				
APPLICATIONS A L'AERODYNAMIQUE	UE				5 credits
Interactions Fluide-Structure	Matière				
ENVIRONNEMENT POUR LE CALCUL INTENSIF	UE				5 credits
BES langages avancés (C++, Phyton)	Matière				
Environnement Logiciel du Calcul Scientifique	Matière				
Techniques de génération maillage, pré/post processing	Matière				
PROJETS DE MODELISATION ET SIMULATION NUMERIQUE	UE				5 credits
BES Schémas Compressibles	Matière				
BES Schémas Incompressibles	Matière				
BES Nouveaux codes et codes industriels	Matière				
METHODES NUMERIQUES POUR LE CALCUL SCIENTIFIQUE EN AERODYNAM	UE				5 credits
Méthodes numérique p/ simulation ds écoulemT incompressibles	Matière				
Méthodes Numérique p/Simulation ds Ecoulements Compressibles	Matière				
Assimilation des données	Matière				
ECOULEMENTS ENVIRONNEMENTAUX	UE				5 credits
Couche Limite Atmosphérique (CLAT)	Matière				
Hydrodynamique Littorale et Cotière (HCLO)	Matière				
Transport et Mélange (TREM)	Matière				
TURBULENCE ET ECOULEMENTS MULTIPHASES	UE				5 credits
Physique des écoulements turbulents incompressibles (PHET)	Matière				
Ecoulements Disphasiques (DIPH)	Matière				
Transferts en Milieux disphasiques et turbulents (TMRC)	Matière				
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN GEOSCIENCES	UE				5 credits
Méthodes mathématiques pour l'exploitation des données	Matière				
Utilisation de l'intelligence artificielle en prévision	Matière				
Choix UE Parc. SEE Parc. Impact Entrepreneurship	Choix				
APPLICATIONS A L'AERODYNAMIQUE	UE				5 credits
Interactions Fluide-Structure	Matière				
ECOULEMENTS ENVIRONNEMENTAUX	UE				5 credits
Couche Limite Atmosphérique (CLAT)	Matière				
Hydrodynamique Littorale et Cotière (HCLO)	Matière				
Transport et Mélange (TREM)	Matière				
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN GEOSCIENCES	UE				5 credits
Méthodes mathématiques pour l'exploitation des données	Matière				
Utilisation de l'intelligence artificielle en prévision	Matière				
HYDROLOGIE	UE				5 credits
Hydrologie des Transferts (HTRA)	Matière				
Hydrologie Approfondie : Bassin versant et Mil. Urb.(HABAMU)	Matière				
AMENAGEMENT ET OUVRAGES	UE				5 credits
Mécanique des sols (MSOL)	Matière				
Ingénierie des ouvrages hydrauliques (INGO)	Matière				
Impacts des Aménagements Industriels (IMPA)	Matière				
Risques et Prévention (RISP)	Matière				
MODELISATION HYDRAULIQUE AVANCEE	UE				5 credits
Systèmes d'Information Géographique (SIG)	Matière				

