

# 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

> **Ametys 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
Models for Interfaces	Matière				
Modélisation de la turbulence	Matière				
APPLICATIONS A L'AERODYNAMIQUE	UE				5 credits
Aérodynamique	Matière				
Aéroacoustique	Matière				
Fluid Structure Interaction	Matière				
HIGH PERFORMANCE COMPUTING	UE				5 credits
Advanced Languages for programming	Matière				
Advanced Techniques for Scientific computing	Matière				
Meshing, Pre and Post Processing	Matière				
PROJETS DE MODELISATION ET SIMULATION NUMERIQUE	UE				5 credits
BES Schémas Compressibles	Matière				
Numerical project for Incompressible Flows	Matière				
Industrial codes	Matière				
METHODES NUMERIQUES POUR LE CALCUL SCIENTIFIQUE EN AERODYNAM	UE				5 credits
Numerical methods for incompressible flows	Matière				
Numerical methods for compressible flows	Matière				
Data Assimilation	Matière				
ECOULEMENTS ENVIRONNEMENTAUX	UE				5 credits
Atmospheric boundary layer	Matière				
Coastal Hydrodynamics	Matière				
Transport and Mixing	Matière				
TURBULENCE ET ECOULEMENTS MULTIPHASES	UE				5 credits
Physics of incompressible turbulent flows	Matière				
Two phase flows	Matière				
Transfers in two-phase and turbulent media	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
Aérodynamique	Matière				
Aéroacoustique	Matière				
Fluid Structure Interaction	Matière				
ECOULEMENTS ENVIRONNEMENTAUX	UE				5 credits
Atmospheric boundary layer	Matière				
Coastal Hydrodynamics	Matière				
Transport and Mixing	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
The Hydrology of Transfers	Matière				
Hydrologie Approfondie : Bassin versant et Mil. Urb. (HABAMLI)	Matière				
AMENAGEMENT ET OUVRAGES	UE				5 credits
Mécanique des sols (MSOL)	Matière				
Ingénierie des ouvrages hydrauliques (INGO)	Matière				

