

## Choix UE Parc. MSN Parc. Impact Entrepreneurship



### Component

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

### In brief

> **Code:** M297M1YO

## List of courses

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