

Choix UE Parc. MSN Parc. Impact Entrepreneurship



Component

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

In brief

> **Ametys Code:** M297M1Y0

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
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				