

Choix UE Parc. FEP Parc. Impact Entrepreneurship



Component

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

In brief

> **Ametys Code:** M297M5FR

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
APPLICATIONS A L'AERODYNAMIQUE	UE				5 credits
Aérodynamique	Matière				
Aéroacoustique	Matière				
Fluid Structure Interaction	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				
TRANSITION ENERGETIQUE ET ENERGIES RENOUVELABLES	UE				5 credits
Energy transition and renewable energies	Matière				
HARMONISATION A7	UE				
Initiation Linux/Harm.A7	Matière				
Rappels de MkF et Initiation à la turbulence (MFIT)/Harm. A7	Matière				
Dynamics of bubbles, drops and particles	Matière				
HARMONISATION N7	UE				
Material transfer	Matière				
Reactor sizing	Matière				
PROCEDES ECOULEMENTS MULTIPHASES	UE				5 credits
Two-phase flows with phase changes	Matière				
Two-phase hydraulics	Matière				
Coalescence Rupture Aggregation	Matière				
SIMULATIONS NUMERIQUES : PROCESSUS	UE				5 credits
Turbulence Models f/Stationary Numerical Simulations	Matière				
Digital Disphasic	Matière				
Simulation des écoulements industriels (CODC)	Matière				
Multiphysics coupling	Matière				
PROCESSUS : PHYSIQUE ET MODELISATION	UE				5 credits
Microfluidique	Matière				
Energy optimization of thermodynamic steam cycles	Matière				
Transfer in Porous media	Matière				
SIMULATIONS NUMERIQUES - FLUIDE PARTICULES	UE				5 credits
Turbulence Models f/Stationary Numerical Simulations	Matière				
Simulation des écoulements industriels (CODC)	Matière				
Simulation of a fluidised bed	Matière				
MILIEUX REACTIFS	UE				5 credits
Combustion	Matière				
Piston engines Project	Matière				
ECOULEMENTS FLUIDE-PARTICULES	UE				5 credits
PhysicoChemical hydromatics : colloidal susp.	Matière				
Ecoulements gaz-particules (ECGP)	Matière				
Milieux granulaires (MGRA)	Matière				

