

## Choix de Spécialité-FEP



### Component

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

### In brief

> **Ametys Code:** N9EMCX

## List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Spécialité-FEP</b>	<b>Bloc</b>				
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				
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 (EGCP)	Matière				
Milieux granulaires (MGRA)	Matière				
<b>Spécialité-FEP-Aéro</b>	<b>Bloc</b>				
APPLICATIONS A L'AERODYNAMIQUE	UE				5 credits
Aérodynamique	Matière				
Aéroacoustique	Matière				
Fluid Structure Interaction	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 (EGCP)	Matière				
Milieux granulaires (MGRA)	Matière				
<b>Spécialité-FEP-Proc-Aéro</b>	<b>Bloc</b>				
APPLICATIONS A L'AERODYNAMIQUE	UE				5 credits
Aérodynamique	Matière				
Aéroacoustique	Matière				
Fluid Structure Interaction	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				
ECOULEMENTS FLUIDE-PARTICULES	UE				5 credits
PhysicoChemical hydromatics : colloidal susp.	Matière				
Ecoulements gaz-particules (EGCP)	Matière				
Milieux granulaires (MGRA)	Matière				

