

## Fluide et Procédés (FEP)



ECTS  
30 credits



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

### In brief

> **Ametys Code:** M4SKGKRO

## List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Soft and Human Skills MF2E S9</b>	UE				5 credits
Professional English-LV1-Semestre 9	Bloc				
Anglais Scientifique	Matière				
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix				
Anglais Clinique	Matière				
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière				
CHOIX 2 sur 3 SHS MF2E S9	Choix				
Conduite d'opération en hydraulique (MF2E)	Matière				
Controversies in a world in transition	Matière				
RSE (MF2E)	Matière				
ELP à choix Careers and Management MF2E S9	Choix				
Entrepreneurship Project	Matière				
Corporate Project and social responsibility	Matière				
<b>Choix Harmonisation</b>	Choix				
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				
<b>Choix de Spécialité-FEP</b>	Choix				
Spécialité-FEP	Bloc				
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 (ECGP)	Matière				
Milieux granulaires (MGRA)	Matière				
Spécialité-FEP-Aéro	Bloc				
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				

