

## Fluide et Procédés (FEP)

 ECTS  
30 crédits

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

### En bref

> **Code Ametys:** M4SKGKRO

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Soft and Human Skills MF2E S9</b>	UE				5 crédits
Professional Communication and English-Semestre 9	Bloc				
Scientific English	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				
Controverses dans un monde en transition (MF2E)	Matière				
RSE (MF2E)	Matière				
ELP à choix Careers and Management MF2E S9	Choix				
Entrepreneurship Project	Matière				
BEI - 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				
Dynamique des bulles, gouttes et particules (DBGP) / Harm.A7	Matière				
HARMONISATION N7	UE				
Transfert de matière	Matière				
Dimensionnement de réacteur (DIMRAC)	Matière				
<b>Choix de Spécialité-FEP</b>	Choix				
Spécialité-FEP	Bloc				
TURBULENCE ET ECOULEMENTS MULTIPHASES	UE				5 crédits
Physique des écoulements turbulents incompressibles (PHET)	Matière				
Ecoulements Disphasiques (DIPH)	Matière				
Transferts en Milieux disphasiques et turbulents (TMRC)	Matière				
SIMULATIONS NUMERIQUES - FLUIDE PARTICULES	UE				5 crédits
Modèles de Turbulence p/Simulations num. Stationnaires(MTSS)	Matière				
Simulation des écoulements industriels (CODC)	Matière				
Simulation d'un lit fluidisé (NEPT)	Matière				
MILIEUX REACTIFS	UE				5 crédits
Combustion (COMB)	Matière				
BES Moteurs à pistons (BESM)	Matière				
ECOULEMENTS FLUIDE-PARTICULES	UE				5 crédits
PhysicoChemical hydromatics : colloidal susp. (PhyCosep)	Matière				
Ecoulements gaz-particules (ECGP)	Matière				
Milieux granulaires (MGRA)	Matière				
Spécialité-FEP-Aéro	Bloc				
APPLICATIONS A L'AERODYNAMIQUE	UE				5 crédits
Aérodynamique	Matière				
Aéroacoustique	Matière				
Interactions Fluide-Structure	Matière				
SIMULATIONS NUMERIQUES - FLUIDE PARTICULES	UE				5 crédits
Modèles de Turbulence p/Simulations num. Stationnaires(MTSS)	Matière				
Simulation des écoulements industriels (CODC)	Matière				
Simulation d'un lit fluidisé (NEPT)	Matière				
MILIEUX REACTIFS	UE				5 crédits
Combustion (COMB)	Matière				

