

Choix UE Parc. FEP Parc. Impact Entrepreneurship



Component

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

In brief

> **Code:** M297M5FR

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
APPLICATIONS A L'AERODYNAMIQUE	UE				5 credits
Interactions Fluide-Structure	Matière				
TURBULENCE ET ECOULEMENTS MULTIPHASES	UE				5 credits
Physique des écoulements turbulents incompressibles (PHET)	Matière				
Écoulements Diphasiques (DIPH)	Matière				
Transferts en Milieux diphasiques et turbulents (TMRC)	Matière				
TRANSITION ENERGETIQUE ET ENERGIES RENOUVELABLES	UE				5 credits
Transition énergétique et énergies renouvelables	Matière				
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				
PROCEDES ECOULEMENTS MULTIPHASES	UE				5 credits
Écoulements diphasiques avec changements de phase (CHPH)	Matière				
Hydraulique diphasique (HYDI)	Matière				
Coalescence Rupture Agrégation (CORA)	Matière				
SIMULATIONS NUMERIQUES : PROCESSUS	UE				5 credits
Modèles de Turbulence p/Simulations num. Stationnaires(MTSS)	Matière				
Numérique Diphasique (LECA)	Matière				
Simulation des écoulements industriels (CODC)	Matière				
Couplage multiphysique (COMUL)	Matière				
PROCESSUS : PHYSIQUE ET MODELISATION	UE				5 credits
Microfluidique	Matière				
Optimisation énergétique de cycles thermodynamiques à vapeur	Matière				
Transferts en milieux poreux (MIPO)	Matière				
SIMULATIONS NUMERIQUES - FLUIDE PARTICULES	UE				5 credits
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 credits
Combustion (COMB)	Matière				
BES Moteurs à pistons (BESM)	Matière				
ECOULEMENTS FLUIDE-PARTICULES	UE				5 credits
PhysicoChemical hydromatics : colloidal susp. (PhyCosep)	Matière				
Écoulements gaz-particules (ECGP)	Matière				
Milieux granulaires (MGRA)	Matière				

