

Spécialité-FEP-Proc



Composante

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

En bref

> **Code:** N9EMCX4

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
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				
Physique des écoulements turbulents incompressibles (PHET)	Matière				
Ecoulements Disphasiques (DIPH)	Matière				
Transferts en Milieux disphasiques et turbulents (TMRC)	Matière				
PROCESSUS : PHYSIQUE ET MODELISATION	UE				5 crédits
Microprocédés et microéchangeurs (MICRO)	UE				
Agitation - Mélange (AGIT)	UE				
PhysicoChemical hydromatics : colloidal susp. (PhyCosep)	Matière				
Thermodynamiques des turbines à vapeur (THERM)	UE				
Agitation - Mélange (AGIT)	UE				
Microfluidique	Matière				
Optimisation énergétique de cycles thermodynamiques à vapeur	Matière				
Transferts en milieux poreux (MIPO)	Matière				
Microfluidique	Matière				
Optimisation énergétique de cycles thermodynamiques à vapeur	Matière				
Transferts en milieux poreux (MIPO)	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				
Modèles de Turbulence p/Simulations num. Stationnaires(MTSS)	Matière				
Simulation des écoulements industriels (CODC)	Matière				
Simulation d'un lit fluidisé (NEPT)	Matière				
ECOULEMENTS FLUIDE-PARTICULES	UE				5 crédits
PhysicoChemical hydromatics : colloidal susp. (PhyCosep)	Matière				
Ecoulements gaz-particules (ECGP)	Matière				
Milieux granulaires (MGRA)	Matière				
PhysicoChemical hydromatics : colloidal susp. (PhyCosep)	Matière				
Ecoulements gaz-particules (ECGP)	Matière				
Milieux granulaires (MGRA)	Matière				

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
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				
Physique des écoulements turbulents incompressibles (PHET)	Matière				
Ecoulements Disphasiques (DIPH)	Matière				
Transferts en Milieux disphasiques et turbulents (TMRC)	Matière				
PROCESSUS : PHYSIQUE ET MODELISATION	UE				5 crédits
Microprocédés et microéchangeurs (MICRO)	UE				
Agitation - Mélange (AGIT)	UE				
PhysicoChemical hydromatics : colloidal susp. (PhyCosep)	Matière				
Thermodynamiques des turbines à vapeur (THERM)	UE				
Agitation - Mélange (AGIT)	UE				

