

## M2 Dynamique des fluides, Energétique et Transferts



### Component

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

### In brief

> **Code:** NX032

## List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>M2 DET Semestre 9</b>	UE				30 credits
Choix Parcours M2 DET	UE				
Parcours Fluides, Energétique et Procédés A (M2 DET)	UE				18 credits
Prérequis	UE				
Prérequis harmonisation A7	UE				
DBGP : Dynamique des bulles, gouttes et particules	UE				
MFIT : rappels de MkF et initiation à la turbulence	UE				
Initiation Linux / Harm A7	UE				
Prérequis harmonisation N7	UE				
Transfert de matière	UE				
DIMRAC : Dimensionnement de réacteur	UE				
Initiation Linux / Harm A7	UE				
Tronc commun	UE				
PHET : Physique des écoulements turbulents incompressibles	UE				
DIPH : Ecoulements diphasiques	UE				
COMUL : Couplage multiphysique	UE				
MIPO : Transferts en milieux poreux	UE				
Milieux Réactifs et Combustion	UE				
COMB : Combustion	UE				
BESM : BES Moteurs à pistons	UE				
TMRC : Transferts en milieux diphasiques et turbulents	UE				
Particules en Ecoulement	UE				
ECGP : Ecoulements gaz-particules	UE				
TEDT : Dispersion turbulente	UE				
MGRA : Milieux granulaires	UE				
Modélisation numérique (Parcours A)	UE				
MTSS : Modèles de turbulence pour les simul. num. stationn.	UE				
NEPT : Simulation d'un lit fluidisé	UE				
CODC : Simulation des écoulements industriels	UE				
Formation générale	UE				
Anglais 3HY et M2 DET semestre 9	UE				
Développement Durable, RSE, Ethique	UE				
Gestion et management de projet	UE				
Entreprenariat	UE				
Conférences et soutenance de stage	UE				
Parcours Fluides, Energétique et Procédés B (DET)	UE				18 credits
Prérequis	UE				
Prérequis harmonisation A7	UE				
DBGP : Dynamique des bulles, gouttes et particules	UE				
MFIT : rappels de MkF et initiation à la turbulence	UE				
Initiation Linux / Harm A7	UE				
Prérequis harmonisation N7	UE				
Transfert de matière	UE				
DIMRAC : Dimensionnement de réacteur	UE				
Initiation Linux / Harm A7	UE				
Tronc commun	UE				
PHET : Physique des écoulements turbulents incompressibles	UE				
DIPH : Ecoulements diphasiques	UE				
COMUL : Couplage multiphysique	UE				
MIPO : Transferts en milieux poreux	UE				

