

M2 Dynamique des fluides, Energétique et Transferts



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

En bref

> **Code:** NX032

Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|--------|----|----|----|------------|
| M2 DET Semestre 9 | UE | | | | 30 crédits |
| Choix Parcours M2 DET | UE | | | | |
| Parcours Fluides, Energétique et Procédés A (M2 DET) | UE | | | | 18 crédits |
| 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 crédits |
| 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 | | | | |

