

Parcours Fluides, Energétique et Procédés A (M2 DET)

Liste des enseignements

Prérequis

Prérequis harmonisation A7

DBGP : Dynamique des bulles,
gouttes et particules

MFIT : rappels de MkF et
initiation à la turbulence

Initiation Linux / Harm A7

Prérequis harmonisation N7

Transfert de matière

DIMRAC : Dimensionnement de
réacteur

Initiation Linux / Harm A7

Entreprenariat

Conférences et soutenance de
stage

Tronc commun

PHET : Physique des écoulements
turbulents incompressibles

DIPH : Ecoulements diphasiques

COMUL : Couplage multiphysique

MIPO : Transferts en milieux
poreux 19,25h

Milieux Réactifs et Combustion

COMB : Combustion

BESM : BES Moteurs à pistons 35h

TMRC : Transferts en milieux
diphasiques et turbulents

Particules en Ecoulement

ECGP : Ecoulements gaz-
particules

TEDT : Dispersion turbulente

MGRA : Milieux granulaires

Modélisation numérique (Parcours A)

MTSS : Modèles de turbulence
pour les simul. num. stationn.

NEPT : Simulation d'un lit fluidisé

CODC : Simulation des
écoulements industriels

Formation générale

Anglais 3HY et M2 DET semestre
9 21h

Développement Durable, RSE,
Ethique

Gestion et management de projet