

# MASTER DYNAMIQUE DES FLUIDES, ENERGETIQUE ET TRANSFERTS (MECANIQUE)

MASTER DET (MECANIQUE)



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 ans



Régime(s)  
d'études  
Formation  
professionnelle,  
Formation  
initiale,  
Formation en  
alternance

## Présentation

## Admission

---

### Conditions d'admission

Accès en 2ème année de Master : sauf cas de validation, l'accès en 2ème année de Master est subordonné à l'obtention des 60 premiers crédits du programme de Master dans un domaine compatible avec la formation. L'admission s'effectue sur dossier, en fonction des capacités d'accueil et sur critères exclusivement pédagogiques.

# Programme

## Organisation

Plein temps pour les semestres 7, 8 et 9, le semestre 10 est un stage.

### MASTER DYNAMIQUE DES FLUIDES, ENERGETIQUE ET TRANSFERTS M2

#### Semestre 10-M2 DET

|                                  | Nature  | CM | TD | TP | Crédits    |
|----------------------------------|---------|----|----|----|------------|
| <b>PFE MF2E avec Projet Long</b> | UE      |    |    |    |            |
| PROJET LONG MF2E                 | Matière |    |    |    | 8 crédits  |
| PROJET DE FIN D'ETUDE-MF2E       | Matière |    |    |    | 16 crédits |
| Stage 2A MF2E                    | Matière |    |    |    | 6 crédits  |
| <b>VALORISATION RECHERCHE</b>    | UE      |    |    |    | 3 crédits  |

#### Semestre 9 - M2 - DET

|   | Nature                 | CM | TD | TP | Crédits    |
|---|------------------------|----|----|----|------------|
| <b>Choix de Parcours-M2 DET</b>                   | Choix                  |    |    |    | 18 crédits |
| <b>Tronc Commun-M2DET</b>                         | Élément<br>constitutif |    |    |    | 12 crédits |
| Choix 1 TC  | Bloc                   |    |    |    |            |
| Tronc commun 1A                                   | Choix                  |    |    |    |            |
| UE Combustion                                     | UE                     |    |    |    | 3 crédits  |
| UE Ecoulements diphasiques et Changement de phase | UE                     |    |    |    | 3 crédits  |
| Tronc commun 1B                                   | Choix                  |    |    |    |            |
| UE Aérosols et suspension                         | UE                     |    |    |    | 3 crédits  |
| UE Turbulence                                     | UE                     |    |    |    | 3 crédits  |
| Choix 2 TC  | Bloc                   |    |    |    |            |
| Tronc commun 2A                                   | Choix                  |    |    |    |            |
| UE Instabilités Hydrodynamiques                   | UE                     |    |    |    | 3 crédits  |
| UE Aéroacoustique                                 | UE                     |    |    |    | 3 crédits  |
| Tronc commun 2B                                   | Choix                  |    |    |    |            |
| UE Dynamique des écoulements incompressibles      | UE                     |    |    |    | 3 crédits  |
| UE Physique du rayonnement                        | UE                     |    |    |    | 3 crédits  |