

Master Mécanique

Mécanique des fluides

Responsable	Descriptions	Informations
Denis MARTINAND denis.martinand@univ-amu.fr	Code : S56ME1M4 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Écoulements potentiels (sphère, cylindre, etc.)
Fluides visqueux Newtoniens : Couette, Poiseuille
Solutions auto-similaires jets, sillages, couches limites
Similitude, nombres sans dimension, Vaschy-Buckingham
Dynamique tourbillonnaire
Projet numérique (Fluent)

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

acquérir les bases de la mécanique des fluides

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Bases de la mécanique des milieux continus

Bases de mathématiques

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 54 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 20 heures
- Travaux pratiques: 10 heures

CODES APOGÉE

- SMQAU03G [ELP]
- SMQAU03G [ELP]

M3C

S56ME1M4 - Mécanique des fluides

Épreuves associées

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 12/12/2022