

UE Fluid mechanics



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Physique,
Ingénierie,
Terre,
Environnement,
Mécanique
(PhITEM)



Période de
l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie civil

- **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** PAX7MEAB

Présentation

Description

This course covers general physical properties of a fluid; kinetics of fluid motion; material derivative, vorticity, strain, and dynamics of fluids; and derivation of conservation laws in control volume form with applications.

Heures d'enseignement

CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

24h

Période : Semestre 7

Infos pratiques



Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire