

Mécanique des fluides



En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Une introduction à la mécanique des fluides dans son approche eulérienne.

Objectifs

Comprendre le traitement de la mécanique des fluides comme une théorie de champ classique dans laquelle la thermodynamique joue aussi un rôle.

Heures d'enseignement

| | | |
|----------------------------|-----------------|-------|
| Mécanique des fluides - CM | Cours Magistral | 13,5h |
| Mécanique des fluides - TD | Travaux Dirigés | 13,5h |

Pré-requis obligatoires

Mécanique newtonienne et Thermodynamique.

Plan du cours

Chapitre 1 – Fluides parfaits.

Chapitre 2 – Fluides visqueux.

Compétences visées

Base de la mécanique des fluides afin de pouvoir comprendre certains comportements simples d'un fluide.

Bibliographie

Landau : Mécanique des fluides

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac