UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Mécanique des fluides (PHYS603_PC)

Composante
UFR Sciences et Montagne

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

CM	Cours Magistral	13,5h
TD	Travaux Dirigés	13,5h

Pré-requis obligatoires

Mécanique newtonienne et Thermodynamique.

Plan du cours

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023