

UE Transferts thermiques et mécanique des fluides

 ECTS
6 crédits

 Composante
UFR de Chimie
et de biologie

 Période de
l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie des procédés et des bio-procédés

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- Code d'export Apogée: YAPE7U15

Présentation

Description

Transfert de chaleur : conduction instationnaire, convection naturelle et forcée, rayonnement du corps noir, bilan radiatif entre surfaces séparées par un milieu transparent.

Mécanique des fluides : fluides visqueux, débit, pression, bilan de masse et de chaleur, équations globales de la mécanique des fluides.

Heures d'enseignement

CM	CM	28,5h
TD	TD	24h

Période : Semestre 7

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire