

# UE Transferts thermiques et mécanique des fluides

 ECTS  
6 crédits

 Composante  
UFR Chimie-  
Biologie

 Période de  
l'année  
Toute l'année

- > **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

UE Transferts thermiques et mécanique des fluides - CM	CM	28,5h
UE Transferts thermiques et mécanique des fluides - TD	TD	24h

**Période :** Semestre 7

## Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire