

UE Transfert de chaleur



Niveau d'étude
Bac +5



ECTS
6 crédits



Crédits ECTS
Echange
6.0



Composante
UFR de Chimie
et de biologie



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie des procédés et des bio-procédés

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- > Crédits ECTS Echange: 6.0
- > Code d'export Apogée: YAPE9U34

Présentation

Description

Maîtrise des différents modes de transferts de chaleur.

Conduction en régime permanent et instationnaire(1D, 2D et 3D).

Convection thermique en fluide monophasique.

Rayonnement et transferts couplés entre surfaces en milieu transparent, semi-transparent.

Heures d'enseignement

CM	CM	40h
TD	TD	40h

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire