

Phénomène de transferts



ECTS
crédits



Composante
IUT de
Chambéry

En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

- Généralités sur les transferts thermiques.
- Transfert de chaleur par conduction
- Transfert de chaleur par convection.
- Transfert de chaleur par rayonnement.
- Phénomènes couplés.

Objectifs

Appréhender les principaux phénomènes thermiques pour comprendre leurs effets sur

les matériaux et leur mise en œuvre.

Heures d'enseignement

Phénomène de transferts - TD	Travaux Dirigés	10h
Phénomène de transferts - CM	Cours Magistral	5h

Pré-requis nécessaires

- Module « Découverte des matériaux ».
- Module « Mathématiques 1 ».

Compétences visées

Le module participe aux compétences :

Choisir et mettre en œuvre les différentes techniques d'élaboration et de transformation des matériaux.

Dimensionner une pièce et vérifier sa tenue

aux contraintes thermomécaniques.

Infos pratiques

Lieux

- > Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac