

Propriétés physiques des matériaux



ECTS
crédits



Composante
IUT de
Chambéry

En bref

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

Présentation

Description

- Propriétés électriques, diélectriques et électrostatiques.
- Propriétés magnétiques et électromagnétiques.
- Propriétés optiques.
- Propriétés acoustiques.
- Propriétés thermiques.
- Propriétés mécaniques d'amortissement.

Objectifs

Approfondissement de la connaissance des propriétés des matériaux.

Heures d'enseignement

Propriétés physiques des matériaux - TD	Travaux Dirigés	10h
Propriétés physiques des matériaux - CM	Cours Magistral	5h
Propriétés physiques des matériaux - TP	Travaux Pratiques	15h

Pré-requis nécessaires

- Modules « Matériau ».
- Module « Caractérisation des matériaux ».
- Module « Phénomènes de transfert ».
- Module « Physique appliquée ».

Compétences visées

- Décrire les propriétés d'un matériau.
- Choisir un matériau en fonction d'un cahier des charges.

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac