

# Caractérisation des matériaux



## En bref

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

## Présentation

### Description

- Apprentissage des techniques et des machines de caractérisation et d'essais.
- Caractérisations mécanique, chimique, thermique, électrique, physique, aspect
- Essais normés et dédiés.
- Rédaction du rapport d'essai : description de la procédure, validation, résultats expérimentaux, interprétation, conclusion.

### Objectifs

Savoir utiliser les techniques de caractérisation des matériaux.

## Heures d'enseignement

Caractérisation des matériaux - TD	Travaux Dirigés	5h
Caractérisation des matériaux - CM	Cours Magistral	5h

## Pré-requis nécessaires

- Module « Techniques expérimentales ».
- Module « Découverte des matériaux ».
- Modules « Expression et communication »

## Compétences visées

- Réaliser une expérience de caractérisation des matériaux.
- Interpréter les résultats d'une analyse de caractérisation d'un matériau.
- Participer à une démarche d'expertise et de conseil.
- Le module participe à la compétence : « rédiger un procès-verbal d'expertise ».

## Infos pratiques

---

## Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)

---

## Campus

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