

# SAE204 Mesure des propriétés d'un matériau



## En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

---

### Description

L'étudiant devra être capable d'expliquer le principe de la mesure (grandeurs et unités), d'interpréter les résultats d'essais. Les étudiants seront amenés à établir des rapports d'essais en tenant compte des normes associées. Ces rapports pourront être réalisés en anglais.

#### Méthodologie de résolution

- Recherche bibliographique (norme, valeur tabulée)
- Préparation des échantillons
- Programmation des paramètres de mesure
- Réalisation de la manipulation
- Traitement des données
- Synthèse et analyse critique des résultats en lien avec la bibliographie

### Objectifs

- Appliquer un protocole de mesure
- Préparation de l'échantillon
- Réaliser en autonomie des essais
- Avoir une démarche critique sur l'essai et le résultat obtenu
- Réaliser un procès verbal d'essai

---

## Heures d'enseignement

Mesure des propriétés d'un matériau CM	Cours Magistral	1h
Mesure des propriétés d'un matériau TP	Travaux Pratiques	23h

---

## Compétences visées

- Caractériser des matériaux et des produits

## Infos pratiques

---

### Lieux

> Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

> Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac