

SAE204 Mesure des propriétés d'un matériau (SAE204_SGM)



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

| | | |
|------|-------------------|-----|
| CM | Cours Magistral | 1h |
| TP | Travaux Pratiques | 19h |
| AUTO | Autonomie | 10h |

Compétences visées

- Caractériser des matériaux et des produits

Libellé court : SAE204_SGM

Nature : MODULE

Infos pratiques

Lieux

> Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

> Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac