UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

SAE104 Mesure et comparaison propriétés usuelles matériaux

Composante
IUT de Chambéry

En bref

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

Présentation

Description

L'étudiant doit réaliser la mesure des propriétés usuelles d'une série de matériaux représentatifs des différentes familles de matériaux. Il devra, d'autre part, prouver sa capacité à valider ses résultats.
Méthodologie de résolution
– Rechercher les ordres de grandeur des propriétés/caractéristiques à évaluer
– Découvrir les moyens simples de détermination d'une propriété ou caractéristique
– Choisir un moyen de mesure
– Mesurer ou déterminer la grandeur à évaluer
– Rédiger un rapport de mesure et une analyse critique des résultats en lien avec la bibliographie.

Objectifs

L'étudiant doit être capable de caractériser les propriétés usuelles d'un matériau et/ou d'un produit :
– en étant capable d'identifier les propriétés et grandeurs usuelles
– en étant capable de définir les ordres de grandeur pour les grandes familles de matériaux
– en étant capable de conduire un essai ou une mesure simple en autonomie.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 31 mai 2023
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Heures d'enseignement

Mesure et comparaison propriétés usuelles matériaux CM	Cours Magistral	2h
Mesure et comparaison propriétés usuelles matériaux TP	Travaux Pratiques	12h

Compétences visées

– Caractériser des matériaux et des produits.

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 31 mai 2023