

# SAE102 Etude des matériaux d'un produit industriel (SAE102\_SGM)



#### En bref

> Langues d'enseignement: Français

> Ouvert aux étudiants en échange: Oui

### Présentation

#### **Description**

Les produits étudiés peuvent être des systèmes électromécaniques simples, des produits de sport et de loisir ou des systèmes mécaniques industriels simples.

#### **Objectifs**

L'étudiant doit savoir analyser un produit existant :

- en étant capable de démonter et remonter un système pour en extraire une pièce
- en réalisant une nomenclature du système démonté
- en étant capable de proposer des choix matériaux et procédés en cohérence avec les fonctions assurées par la pièce
- en étant capable de représenter la pièce (croquis, plan 2D, 3D)
- en étant capable d'appréhender le cycle de vie d'une pièce, via son empreinte carbone.

#### Heures d'enseignement

CM Cours Magistral 1h

TP Travaux Pratiques 10h





# Compétences visées

- Eco-concevoir : du matériau au produit

# Infos pratiques

#### Lieux

> Le Bourget-du-Lac (73)

## Campus

> Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

