

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