

# RES302 Conception d'un produit (RES302\_SGM)

 Composante  
IUT de  
Chambéry

## En bref

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

## Présentation

## Description

### Choix de matériau

- Établir le lien entre cahier des charges fonctionnel et propriétés matériaux
- Classer les matériaux en fonction des propriétés attendues
- Prendre en compte l'aspect environnemental lors de la conception

### Réaliser le design d'une pièce

- Tenir compte d'un cahier des charges fonctionnel
- Choisir des formes adaptées au process
- Tenir compte du matériau

### Proposer et analyser la pluralité des solutions

- Utiliser des outils d'aide à la réflexion ( FAST, Brainstorming, Brainstorming négatif, 5 pourquoi, ...)
- Utiliser les guides métiers (CETIM, ... )

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	3,5h
TD	Travaux Dirigés	7h
TP	Travaux Pratiques	16h

---

## Compétences visées

- Eco-concevoir : du matériau au produit
  - Mettre en forme les matériaux
  - Caractériser des matériaux et des produits
- 

## Compétences acquises

### Macro-compétence

### Micro-compétences

---

## Infos pratiques

---

### Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

### Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac