

# 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