

# Résistance des matériaux



ECTS  
crédits



Composante  
IUT de  
Chambéry

## En bref

> **Langues d'enseignement:** Français

## Présentation

### Description

- Sollicitations simples dans les poutres.
- Elasticité plane.
- Ecriture des contraintes et des déformations dans l'espace
- Critères de résistance.
- Liaisons mécaniques réelles.

### Objectifs

Savoir appliquer les critères de résistance des matériaux pour les utiliser dans les

modules « Ingénierie des matériaux ».

### Heures d'enseignement

Résistance des matériaux - CM	Cours Magistral	5h
Résistance des matériaux - TD	Travaux Dirigés	10h
Résistance des matériaux - TP	Travaux Pratiques	15h

### Pré-requis nécessaires

- Module « Statique du solide ».
- Module « Découverte des matériaux ».

### Compétences visées

Dimensionner une pièce et vérifier sa tenue aux contraintes d'usage.

Modéliser, associer un modèle scientifique à une situation concrète.

## Infos pratiques

### Lieux

> Le Bourget-du-Lac (73)

---

## Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac