

Résistance des Matériaux



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

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	Travaux Pratiques	24h
- TP		

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