

# RES406 Stabilité des constructions 2 (RES406\_GCBATC)



## En bref

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

## Présentation

### Description

- Béton Armé (calcul de poutre à l'EC2)
- Construction Métallique (Instabilités : flambement, déversement)
- Construction Bois (Instabilités : flambement, déversement)
- Calcul de poteaux (BA, CM, bois)
- Systèmes hyperstatiques :
  - Principes (en particulier calcul du degré d'hyperstaticité)
  - Calcul (pour des faibles degrés d'hyperstaticité)
  - Calcul avec logiciel.

### Objectifs

Le contenu de cette ressource est la suite de la ressource de stabilité des constructions du semestre 3 et cette ressource permet d'approfondir les règles de dimensionnement des structures (BA, CM, CB) conformément aux Eurocodes. Elle permet également d'aborder les notions de système hyperstatique.

---

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	13,5h
TD	Travaux Dirigés	1,5h
TP	Travaux Pratiques	6h

---

## Compétences visées

– Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP

---

## Compétences acquises

**Macro-compétence**

**Micro-compétences**

---

## Infos pratiques

---

### Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac