

# RES308 Mécanique des structures (RES308\_GCBTPA)



## En bref

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

## Présentation

### Description

- Eurocode 1 :
- Philosophie ; ELS/ELU,
- Neige et vent,
- Combinaisons de charges,
- Descente de charge réglementaire.
- Béton Armé (étude des sections à l'EC2 : calcul des sections d'aciers longitudinaux et dispositions constructives d'une poutre en flexion)
- Construction Métallique (dimensionnement/vérifications des sections à l'EC3)
- Construction Bois (dimensionnement/vérifications des sections à l'EC5).

### Objectifs

Le contenu de cette ressource doit permettre à l'étudiant d'appréhender les règles de dimensionnement des structures (BA, CM, CB) conformément aux Eurocodes.

### Compétences visées

- Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP

**Libellé court :** RES308\_GCBTPA

Nature : MODULE

---

## Liste des enseignements

|                                      | Nature | CM  | TD  | TP   | Crédits |
|--------------------------------------|--------|-----|-----|------|---------|
| RES308 Stabilité des constructions 1 | CM     | 12h |     |      |         |
| RES308 Mécanique des structures      | TD     |     | 15h |      |         |
| RES308 Mécanique des structures      | TP     |     |     | 7,5h |         |

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac