

RES308 Mécanique des structures (RES308_GCBTPA)

 Composante
IUT de
Chambéry

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'acières 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

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

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