

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

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