

RES406 Stabilité des constructions 2 (RES406_GCBTPA)



Composante
IUT de
Chambéry

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.

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
RES406 Stabilité des constructions 2 CM	CM	13,5h			
RES406 Stabilité des constructions 2 TD	TD		1,5h		
RES406 Stabilité des constructions 2 TP	TP			6h	

Infos pratiques

Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac