SAE403 Justification d'éléments de structure béton armé

Composante
IUT de Chambéry

En bref

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

Présentation

Description

Afin de faire passer le projet au stade de l'exécution, il est nécessaire d'affiner et de valider les principes constructifs retenus en phase de conception afin de dimensionner la structure. Pour ce faire, le technicien devra produire des notes de calculs et des plans d'exécution pour une application bâtiment.

Quelle que soit l'étude proposée, la méthodologie à suivre peut s'inspirer du déroulé générique suivant :
- Effectuer un calcul d'élément porteur simple pour une structure en BA
- Établir les notes de calcul
- Dessiner les plans de ferraillage
- Calculer les contraintes de rupture du sol à partir du rapport de sol et justifier les fondations (superficielles).

Objectifs

En tant que technicien dans un bureau d'études structures, dimensionner des éléments d'une structure béton armé (poteaux, poutres, planchers) d'un bâtiment et des fondations associées dans le respect de la réglementation en vigueur.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 septembre 2024

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	
TP	Travaux Pratiques	3h

Compétences visées

– Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 septembre 2024