

SAE403 Justification d'éléments de structure béton armé



En bref

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

Présentation

Description

Quelle que soit l'étude proposée, la méthodologie à suivre peut s'inspirer du déroulé générique suivant :

- Effectuer un calcul d'élément porteur simple (poutre, poteaux, dalle dans une seule direction...) pour une structure en BA,
- Établir les notes de calcul
- Dessiner les plans de ferrailage.
- Calculer les contraintes de rupture du sol à partir du rapport de sol et justifier les fondations.

Objectifs

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

Heures d'enseignement

| | | |
|--|-------------------|----|
| SAE403 Justification d'éléments de structure béton armé - TD | Travaux Dirigés | 3h |
| SAE403 Justification d'éléments de structure béton armé - TP | Travaux Pratiques | 6h |

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