

# 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

TD	Travaux Dirigés	3h
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