

# SAE204 Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à l'aide d'un logiciel professionnel (SAE204\_GCCD)

 Composante  
IUT de  
Chambéry

## 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 :

- Calculer des sollicitations et des déplacements d'un élément structural
- Produire les diagrammes des sollicitations et des déplacements
- Présenter les valeurs déterminantes pour le dimensionnement

## Objectifs

A partir de plans ou d'une maquette numérique et d'une modélisation structurelle d'un ouvrage simple, l'étudiant devra : Calculer les sollicitations ; Calculer les déplacements d'éléments structuraux ; Tracer les diagrammes correspondants ; Identifier et calculer les grandeurs physiques qui seront utilisées pour le dimensionnement réglementaire des structures.

## Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	3h
----	-------------------	----

---

## Compétences visées

Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP

---

## Compétences acquises

### Macro-compétence

### Micro-compétences

---

## Infos pratiques

---

### Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

### Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac