

# 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 structurale 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

**Libellé court** : SAE204\_GCCD

**Nature** : MODULE

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac