SAE204 Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à l'aide d'un logiciel pofessionnel (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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 mars 2026

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 mars 2026