

# RES110 Réseaux secs et humides (RES110\_GCCD)



## En bref

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

## Présentation

### Description

- Action : Modélisation (force répartie, force ponctuelle, Moment, couple) ; culture générale sur la nature des actions et le transfert de charges au sein d'un ouvrage
- Structure/poutre : Modélisation (1D, section droite et ses caractéristiques)
- Liaison : modélisation (appui simple, articulation, encastrement, réactions équivalentes)
- Isostaticité
- Statique : Principe Fondamental de la Statique (PFS)
- Systèmes treillis
- Sollicitations : tracé des diagrammes et détermination des valeurs remarquables pour des structures isostatiques

### Objectifs

- Savoir modéliser un ouvrage et son chargement.
- Savoir réaliser l'étude statique d'une structure isostatique

### Heures d'enseignement

RES110 Mécanique des structures - CM	Cours Magistral	6h
RES110 Mécanique des structures - TD	Travaux Dirigés	15h
TP	Travaux Pratiques	

## 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