

RES109 Mécanique des structures 1



En bref

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

Présentation

Description

- Les calculs topographiques de base en vue de déterminer les coordonnées planes ainsi que l'altitude de points
- Utilisation des instruments permettant d'effectuer le lever d'une zone, ou une implantation
- Implantation d'un projet simple : avec un niveau de chantier et/ou avec un niveau laser et/ou avec une station totale.
- Évaluation de la précision des résultats.
- Réalisation d'une coupe géologique.

Objectifs

- Mener à bien les opérations courantes de topographie effectuées sur les chantiers de bâtiment et de travaux publics.
- Apprécier et utiliser les résultats des travaux des topographes extérieurs au chantier.

Heures d'enseignement

| | | |
|----|-------------------|-------|
| CM | Cours Magistral | 6h |
| TD | Travaux Dirigés | 16,5h |
| TP | Travaux Pratiques | 7,5h |

Compétences visées

– Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Travaux Publics

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac