

RES206 Topographie 2



En bref

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

Présentation

Description

- Lever des façades et des bâtiments existants :
- Méthodes de levé intérieur et de façade
- Utilisation des instruments de levé
- Exploitation des données et mise au net des levés.
- Implanter un bâtiment simple
- Lever le terrain ou la zone : effectuer les observations de terrain (lectures angulaires, distances) en vue de déterminer la position des points en planimétrie et en altimétrie dans un système défini localement ou nationalement.
- Modéliser le terrain : calculer la position des points et représenter le terrain, soit aux instruments, soit à l'aide d'un logiciel de DAO 2D ou 3D.
- Exploiter la modélisation dans le cadre d'un projet : définition des éléments du projet, calcul de cubatures, implantation...

Objectifs

Mener à bien les opérations de topographie effectuées sur les chantiers de bâtiment et de travaux publics.

Heures d'enseignement

| | | |
|----|-------------------|------|
| CM | Cours Magistral | 4,5h |
| TD | Travaux Dirigés | 4,5h |
| TP | Travaux Pratiques | 12h |

Compétences visées

- Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Bâtiment
- 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