

RES206 Topographie 2



Composante
IUT de
Chambéry

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	3h
TD	Travaux Dirigés	6h
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