

Géomatique - niveau 1



En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Travaux dirigés
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Cours visant à permettre à l'ensemble des étudiants une maîtrise des outils d'analyses spatiale et de géomatique utilisées dans le monde professionnel.

Objectifs

Capacité à mobiliser des outils SIG pour des productions cartographiques complexes

Capacité à mobiliser des outils SIG pour des analyses spatiales en sciences de l'environnement

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	24h
----	-----------------	-----

Plan du cours

Systèmes d'information Géographiques et données géographiques

Données vecteurs – données rasters ; Les grands référentiels géographiques

Les données géographiques : imagerie (photo-aériennes, télédétection) ;

MNT et MNE (Systèmes d'information Géographiques et méthodes d'analyse)

SIG et aide à la décision

Techniques d'utilisation de données sous SIG

Utilisation d'un SIG open-source - Mini projet

Compétences visées

Etre autonome sur les fonctions élémentaires d'un SIG

Infos pratiques

Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac