

Géomatique - niveau 1 (GEOM701_GENV)

 ECTS
3 crédits

 Composante
UFR Sciences
et Montagne

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

Géomatique - 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

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac