

# Systèmes d'information géographique (SIG-801\_GGG)



## En bref

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

## Présentation

### Objectifs

Acquisition de connaissances de base efficaces en SIG.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	3h
TD	Travaux Dirigés	21h

### Plan du cours

- \* Découverte des concepts et notions de bases des Systèmes d'Informations Géographiques (S.I.G.).
- \* Familiarisation avec ArcGIS, QGIS.
- \* Exercices pratiques de complexité croissante pour maîtriser l'organisation des données géographiques, la symbologie et les cartographies thématiques.
- \* Analyses multicritères, géoréférencement d'images, géotraitements, éditions graphiques.
- \* Productions de cartes numériques de l'ensemble de ces analyses.
- \* Import dans le SIG d'une série de données GPS, structuration de ces données (notes d'observation, photos et GPS), réalisation d'une cartographie thématique.

### Compétences visées

- \* Conception et mise en œuvre d'un SIG.
- \* Utilisation de fonctionnalités de base et de fonctionnalités avancées des SIG.

## Infos pratiques

---

### Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

### Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac