

# Cartographie informatique et SIG (1)



## En bref

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

## Présentation

### Description

Il s'agit d'initier les étudiants à la manipulation des Systèmes d'Information Géographique grâce à la prise en main du logiciel *Quantum GIS*. A la fin du semestre, les étudiants sauront traiter de problématiques territoriales simples et réaliser la cartographie issue du traitement de l'information. Pour ce faire, les étudiants acquerront des méthodes d'analyse spatiale et de cartographie.

Présentations théoriques suivies d'exercices.

### Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	10,5h
TD	Travaux Dirigés	9h

### Bibliographie

- BEGUIN M., PUMAIN D., 2010. La représentation des données géographiques. Paris : A. Colin, 3e éd., coll. Cursus, 255 p.
- BORDIN P., 2002. SIG : concepts, outils et données. Paris : Hermès Science, 259 p.
- CAUVIN C., ESCOBAR F., SERRADJ A., 2007. Cartographie Thématique T1, Une nouvelle démarche. Paris : Hermes Science Publications, coll Information géographique et aménagement du territoire, 284 p. ; T2 Des transformations incontournables, 272 p.

- DENEGRE J., SALGE F., 1996. Les systèmes d'information géographique. Paris : PUF, Que sais-je, 127 p.
- PORNON H., 2011. SIG : la dimension géographique du système d'information. Paris : Dunod, 271 p.
- ROCHE S., 2000. Les enjeux sociaux des systèmes d'information géographique. Paris : l'Harmattan, 157 p.

## Infos pratiques

---

### Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

### Campus

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