

# Cartographie informatique et SIG (2) (CSIG601\_GEOG)



## En bref

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

## Présentation

### Description

Présentations théoriques suivies d'exercices.  
Travail personnel de construction d'un SIG.

Il sera demandé aux étudiants de construire leur propre SIG et Base de données autour d'une thématique commune à tous. Seront abordés l'utilisation des GPS dans les SIG. A la fin de la licence 3, les étudiants seront donc pleinement autonomes dans la conception, réalisation et rendu d'un SIG.

### Objectifs

Ce TD constitue le 2e niveau du cours « Cartographie informatique et SIG ». Ce CM/TD permettra de mettre en pratique les enseignements du semestre 5 grâce à un travail en autonomie partielle. L'objectif de ce cours est d'approfondir les traitements d'analyse spatiale et le cas échéant d'aborder les analyses de réseaux (QGIS).

### Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	10,5h
TD EFA	Travaux dirigés - Enseignement favorisant l'autonomie	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