

# UE Information géographique : géomatique



Niveau d'étude  
Bac +3



ECTS  
3 crédits



Composante  
Institut  
d'Urbanisme et  
de Géographie  
Alpine (IUGA)



Période de  
l'année  
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** EAX50001

## Présentation

### Description

Axé sur la pratique, les étudiants apprendront à utiliser le logiciel libre QuantumGIS et mettront en œuvre les notions acquises sur les SIG vecteurs et rasters pendant le cours. Le cours est articulé autour d'exemples concrets et d'exercices ayant trait aux thématiques des différents parcours de la Licence 3.

### Heures d'enseignement

UE Information géographique : géomatique (Tronc Commun) - CM	CM	6h
UE Information géographique : géomatique (Tronc Commun) - TP	TP	18h

**Période :** Semestre 5

### Compétences visées

A la fin de la formation les étudiants devront avoir la capacité d'utiliser le logiciel de manière autonome, de rechercher et de mobiliser les données adéquates pour un projet et d'entrer dans une démarche de résolution de problèmes techniques grâce aux ressources en ligne.

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Paule-Annick Davoine

✉ [paule-annick.davoine@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:paule-annick.davoine@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

> Grenoble

---

### Campus

> Grenoble - Vigny Musset