

# UE Découverte de l'information géographique 1



ECTS  
6 crédits



Crédits ECTS  
Echange  
6.0



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



Période de  
l'année  
Automne (sept.  
à dec./janv.)

## Diplômes intégrant cet élément

- Licence Géographie et aménagement

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- > Crédits ECTS Echange: 6.0

## Présentation

### Description

L'UE "Découverte de l'information géographique I" a pour objectif de définir les notions de cartographie et de carte, elle présente les différents domaines d'application et une réflexion sur le rôle et le poids des cartes dans nos représentations sociales de notre environnement. Et aussi proposé une histoire de la cartographie via une chronologie montrant l'évolution de la connaissance du monde et des techniques, de l'antiquité aux outils de télédétection contemporain. Puis sont abordés une approche de la géodésie et du géo-référencement, analysant successivement les notions de la forme de la terre (du géoïde à l'ellipsoïde), des systèmes de projection,..., enfin, une approche de la sémiologie graphique (la grammaire de la carte) permet après une définition et l'exposé des principes généraux, de traiter des variables statistiques et de leurs modes de représentations graphiques.

---

## Heures d'enseignement

|    |    |     |
|----|----|-----|
| CM | CM | 12h |
| TD | TD | 20h |
| TP | TP | 16h |

## Infos pratiques

---

### Lieu(x) ville

➤ Grenoble

---

### Campus

➤ Grenoble - Vigny Musset