

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.)

- > **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

UE Découverte de l'information géographique 1	CM	12h
UE Découverte de l'information géographique 1	TD	20h
UE Découverte de l'information géographique 1	TP	16h

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Vigny Musset