

UE Télédétection



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
3 crédits



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



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

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Sciences de la vie

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Code d'export Apogée:** EAX50U59

Présentation

Description

Cette UE apporte les bases de la télédétection pour la cartographie d'occupation et d'usage des sols appliquée à différents milieux. Les traitements sont réalisés sur un logiciel dédié et différentes données satellites sont mobilisées au cours du TP

Objectifs

Connaître les bases de la télédétection, les principales caractéristiques des images et les traitements à appliquer pour la cartographie de l'occupation et de l'usage des sols ; Savoir traiter et analyser des images satellites optiques pour décrire un paysage et identifier des évolutions/changements ; Savoir créer des indices aidant à l'interprétation et l'analyse des images satellites ; Savoir réaliser des classifications

Heures d'enseignement

CM	CM	6h
TP	TP	18h

Période : Semestre 5

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Pauline Dusseux

✉ Pauline.Dusseux@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Vigny Musset