

# Téledétection images satellites imagerie, CAO (1) (TELE301\_GEOG)



## En bref

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

## Présentation

### Description

Dans le prolongement des commentaires de cartes en Licence 1, les travaux dirigés de Téledétection, images satellites, imagerie et CAO permettent un apprentissage à la lecture l'analyse et l'interprétation d'images aéroportées. Il s'agit d'une initiation à la téledétection semi-automatique abordée plus loin dans le cursus.

### Objectifs

Ces travaux dirigés ont un double objectif :

- développer la capacité d'interprétation de prises de vue aérienne (images satellite, photographies aériennes)
- acquérir et renforcer la capacité à problématiser l'analyse d'un territoire par le biais de l'interprétation de clichés photographiques ou satellite ;
- développer la capacité à construire un commentaire sous la forme d'une légende détaillée et problématisée et d'un croquis.

---

## Heures d'enseignement

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

---

## Plan du cours

Le TD s'organise selon une progression pédagogique qui amènera les étudiants à réaliser des croquis sur des supports variés : cartes topographiques, images satellites,

photographie aérienne. Une initiation à l'interprétation des trois dimensions de l'espace sera proposée par un travail à l'aide de stéréoscopes et un travail sur support informatique.

L'évaluation se fera sous la forme d'un travail à réaliser à la maison et d'un travail sur table pendant une séance de TD.

---

## Bibliographie

BAKIS H. et al., 2000. La Photographie aérienne et spatiale apport de l'image numérique. Paris, Presses universitaires de France, coll Que sais-je ?, 126 p.

CADÈNE P., 2002. Le commentaire de cartes et de documents géographiques. Paris : Belin, 223 p.

LIER P. et al., 2008. Imagerie spatiale des principes d'acquisition au traitement des images optiques pour l'observation de la Terre. Toulouse, Cépadudès, 489 p

PIGEON P., 2005. Cartes commentées et croquis : méthodes et exemples. Paris, A. Colin, 199 p.

**Libellé court** : TELE301\_GEOG

**Nature** : MODL

## Infos pratiques

---

### Lieux

> Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

> Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

