

# Initiation à la télédétection et SIG



Composante  
UFR  
Mathématiques



Volume horaire  
42h



Période de  
l'année  
Semestre 4

## En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## HEURES D'ENSEIGNEMENT

|                                      |                   |     |
|--------------------------------------|-------------------|-----|
| Initiation à la télédétection et SIG | Cours Magistral   | 18h |
| Initiation à la télédétection et SIG | Travaux Pratiques | 24h |

## Présentation

### DESCRIPTION

La télédétection comme les Systèmes d'Information Géographiques sont aujourd'hui des outils essentiels en géographie. Ce cours propose une première prise en main de ces deux outils en insistant notamment sur les questions suivantes : Comment interpréter une image en télédétection optique ? Comment obtenir une carte d'occupation du sol à partir d'une image de télédétection ? Qu'est-ce qu'un SIG ? Il insiste également sur les modalités d'acquisition et d'interrogation (sélections) des données permises par les SIG et forme les étudiants à une première série de traitements SIG (géotraitements).

### OBJECTIFS

Production de cartes thématiques issues de l'analyse d'image satellite. Analyses géographiques avec les SIG

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)