

Projet individuel ou master class



Niveau d'étude
BAC +5 (niveau
7)



ECTS
1 crédits



Etablissement(s)
UFR
Géographie,
Histoire,
Économie et
Société



Volume horaire
20h



Période de
l'année
Semestre 4

Présentation

OBJECTIFS

L'objectif de ce module est triple :

- acquérir une connaissance large des applications du spatial,
- s'immerger dans des présentations en anglais,
- conduire un projet tel que piloté par une entreprise de la télédétection (IGN FI).

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Projet individuel ou master class

Travaux Dirigés

20h

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Avoir suivi les cours du premier semestre.

SYLLABUS

Projet (An Vo quang et Adrien Moiret, entreprise IGN FI) :

Ce cours de travaux pratiques en télédétection vise à familiariser les étudiants avec l'ensemble du flux de travail nécessaire à la cartographie de l'occupation du sol **dans un cadre professionnel**, depuis l'acquisition des données satellitaires jusqu'à la validation des résultats. Les compétences développées incluent la photo-interprétation, la mise en place d'une nomenclature type Corine Land Cover, la création de données d'entraînement, la classification supervisée avec OrfeoToolBox, ainsi que le post-traitement et la validation cartographique. À travers des études de cas concrets, les étudiants apprendront à adapter les

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

méthodologies aux spécificités des données et aux objectifs du projet, tout en développant un esprit critique sur les limites des approches utilisées et les perspectives d'amélioration.

Master class de l'Académie Spatiale :

Cette master class est une immersion d'une semaine des applications du spatiale et de la télédétection en particulier, alliant cours de haut niveau et visite d'entreprise. Pour information : [Programme Février 2025](#)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation