

Traitement d'images multispectrales



Niveau d'étude
BAC +5 (niveau
7)



ECTS
2 crédits



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



Volume horaire
12h



**Période de
l'année**
Semestre 3

Présentation

DESCRIPTION

Le cours Traitement d'images multispectrales (12 heures), porte sur les méthodes de classification dirigée et non dirigée, essentielles pour l'analyse et l'interprétation des milieux naturels. Il permet d'explorer les principes, algorithmes et applications de ces approches, avec un accent particulier sur leur utilisation dans l'évaluation des habitats naturels, et plus particulièrement des paysages de landes. En effet, les données récoltées lors du stage terrain de deux jours à Fontainebleau, consacré à l'évaluation de l'état de santé des landes sèches via l'observation des taux de recouvrement de différentes espèces végétales, serviront de base aux traitements et à l'analyse d'images. L'objectif est de confronter les observations de terrain aux informations issues des images de télédétection, afin d'explorer le potentiel et les limites de ces techniques pour la caractérisation des milieux naturels.

OBJECTIFS

Découverte et application des méthodes supervisée et non supervisée de classification de l'occupation du sol à partir des images multispectrales.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Traitement d'images multispectrales	Cours Magistral	6h
Traitement d'images multispectrales	Travaux Dirigés	6h

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