

Traitement d'images multispectrales



Niveau d'étude
BAC +5 (niveau
7)



ECTS
2 crédits



Composante
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