

Utiliser les données de télédétection dans un système d'information géographique pour la gestion des territoires

Publics cibles

Formation continue

Pré-requis

Culture scientifique et technique de niveau bac.

Langues d'enseignement

Français

Renseignements pratiques

Durée de la formation : 21h

Formation : A distance, sur 3 jours

Programme

- Présentation de la couverture satellitaire nationale, diffusion, droits et règles d'utilisation des images.
- Principes de la télédétection et présentation des méthodes classiques de traitement d'image.
- Initiation aux premiers usages possibles comme le calcul d'indice ou la détection du changement.
- Travaux pratiques réalisés sous QGIS.
- Etudes de cas concrets avec restitution sous forme de questionnaire.
- Épreuve de type QCM portant sur les points clefs correspondant aux compétences cibles à acquérir.

Compétences visées

Cette formation vous permettra de faire vos premiers pas en télédétection et d'appréhender la disponibilité de certains produits en visant plus particulièrement :

- Manipuler les images satellitaires afin d'améliorer leur visualisation
- Opérer des prétraitements pour préparer les traitements ultérieurs
- Réaliser des transformations multispectrales de type indice pour détecter les changements entre séries temporelles
- Réaliser des classifications mono-canal et multi-canal pour proposer des représentations thématiques des images originales

Pour plus d'information

<https://ecampus.paris-saclay.fr/enrol/index.php?id=60676>