

Initiation de la télédétection avec GEOSUD et QGIS

Le projet EQUIPEX GEOSUD permet d'assurer depuis 2010 la couverture satellitaire annuelle de la France et sa mise à disposition de tous les acteurs publics. Afin de promouvoir l'usage de ces images dans les domaines de l'agriculture, de l'environnement et de l'aménagement des territoires, le projet prévoit d'accompagner les bénéficiaires par la formation à la télédétection et aux méthodes thématiques développées à partir des besoins exprimés. Le projet a aussi pour objectif d'animer un réseau d'utilisateurs pour favoriser les échanges de pratiques. Cette session permet d'entrer dans le projet et de faire ses premiers pas en télédétection.

Durée 3 jours (21 heures)	Objectifs Découvrir l'imagerie satellitaire, les principes de la télédétection et de ses méthodes de traitement d'image. Intégrer les images à un système d'information géographique et s'initier à des usages simples. Prendre connaissance du projet Geosud.
Dates à distance, du 3 octobre au 21 novembre 2017	
Lieu Maison de la Télédétection, MONTPELLIER	
Tarif 880 euros	Publics concernés Chercheurs, ingénieurs et techniciens, enseignants.
Nb de places 20	Pré-requis Pratique des SIG

Programme

Chef de projet Kenji OSE IRSTEA Montpellier	Présentation de la couverture satellitaire nationale, diffusion, droits et règles d'utilisation des images.
Resp. de la formation Marie-Christine BOIS	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.

Intervenants pressentis
Unité mixte de recherche TETIS

Méthode pédagogique
Cette formation se déroule à distance sur 7 semaines. Les cours et les illustrations sont sous forme de diaporamas commentés. Des fiches détaillées permettent de réaliser les travaux pratiques sous QGIS. L'animation de la formation et les réponses aux questions s'effectuent par des forums et des classes virtuelles.

Modalités d'évaluation
Les stagiaires évalueront la formation à l'issue de la session au moyen d'un formulaire en ligne.

Contact

Leslie RAMOS
leslie.amos@teledetection.fr
04.67.54.87.33

Information et inscription

http://www.agroparistech.fr/formation_continue
Formation ouverte sous réserve d'un minimum d'inscrits