

INITIATION À LA TÉLÉDÉTECTION AVEC GEOSUD ET QGIS

ÉLÉMENTS DE CONTEXTE :

Le projet EQUIPEX GEOSUD permettra d'assurer pendant 5 années 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.

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.

PUBLIC CONCERNE :

Ingénieurs et techniciens affectés en DRAAF et DDT, en charge des questions forestières ou géomaticien.

Pré-requis : Pratique des SIG.

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.

Cette formation est organisée à distance, entre mars et avril 2019, elle est particulièrement recommandée aux participants à la formation application thématique GEOSUD : "détection des coupes rases en forêt" qui aura lieu en mai 2019

INTERVENANTS :

Unité mixte de recherche TETIS.

La formation à distance est dispensée sous forme de diaporamas commentés pour les cours théoriques, de présentation de cas concrets, de fiches de TP à réaliser sous QGIS et de quiz d'auto-évaluation. L'accompagnement est assuré par l'équipe d'appui et de développement de Geosud via des classes virtuelles et l'animation du forum.

À partir du 5 mars 2019 jusqu'au 18 avril 2019

DATES :

DUREE :

2 jours (FOAD sur une période de 1,5 mois)

LIEU :

Structure organisatrice AgroParistech

NBRE DE PARTICIPANTS MAXIMUM :

16

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

Philippe LOEVENBRUCK philippe.loevenbruck@agriculture.gouv.fr

RESPONSABLE ADMINISTRATIF :

Béatrice ANTOINE beatrice.antoine@agriculture.gouv.fr

INFORMATION :

Site Intranet : <http://intranet.infoma.agri/>

Site Internet : www.infoma.agriculture.gouv.fr

formco.infoma-nancy.sg@agriculture.gouv.fr

N° ADF :

176350