

DÉTECTER le CHANGEMENT EN FORÊT AVEC DES IMAGES SATELLITAIRES

ÉLÉMENTS DE CONTEXTE :

La télédétection et les différentes sources d'images satellitaires offrent une capacité d'observation intéressante pour la connaissance et le suivi des forêts. Avec le développement du programme européen d'observation de la terre Copernicus, le suivi temporel s'affine considérablement par un potentiel d'acquisition d'une image tous les 5 jours par les satellites Sentinel-2

OBJECTIFS :

Prendre en main les images Sentinel-2 et découvrir la boîte à outils OTB
Effectuer une analyse multi-temporelle
Comprendre les capacités et les limites des méthodes de détection de changement

PUBLIC CONCERNE :

Agents en charge des questions forestières et/ou de la géomatique

CONTENU PROPOSE :

Caractéristiques des images Sentinel-2 et indices de végétation associés.
Détection de changement entre 2 dates, méthode, avantages, inconvénient.
Détection de changement sur une série multi temporelle d'images, méthode, avantages, inconvénients.
Des études de cas seront proposées parmi les applications possibles, par exemples : détection des coupes rases, des zones incendiées, des dégâts de tempête ou de gibier, indicateurs de biomasse, système d'alerte précoce pour la santé des forêts...

INTERVENANTS :

AgroParisTech UMR TETIS

DATE LIMITE D'INSCRIPTION :

1 mois avant

DUREE :

2 jours

NBRE DE PARTICIPANTS MAXIMUM :

16

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

Myriam ISSARTEL

RESPONSABLE ADMINISTRATIF :

Béatrice ANTOINE

INFORMATION :

"Exonération des frais d'inscription pour les agents du MAA (y compris établissements publics locaux d'enseignement agricole, enseignement supérieur et opérateurs), du MTE (y compris établissements publics rattachés) et des autres ministères " **Pré requis : bases en système d'information géographique et en télédétection**

N° ADF :

184901