

ERDAS IMAGINE

Avancé

Objectif : *maîtriser l'essentiel des outils avancés d'Erdas IMAGINE, en particulier la classification d'images et l'automatisation des chaînes de traitements et programmation. Le contenu correspond aux fonctionnalités présentes dans IMAGINE Professional.*

1. Bases théoriques de Télédétection

Principes d'acquisition

Les caractéristiques des capteurs

Les signatures spectrales

La chaîne de traitement en télédétection

2. Préparation d'images (avancé)

Extraire les contours d'une image

Extraire les indices d'une image (NDVI, indice urbain...)

Extraire les textures d'une image

Intégrer les informations extraites (création de pseudo bandes)

Création d'un MNT à partir d'un fichier de points

3. La classification d'images

Présentation théorique

La classification non supervisée

La classification supervisée

Analyse des échantillons et analyse des résultats

Export des résultats (raster, vecteur)

4. Création automatique de cartes

Insertion des images dans la carte

Insertion de texte, légende, échelle, grilles de coordonnées

Impression des cartes

5. Automatisation des chaînes de traitements et programmation

Traitements en Batch

Le spatial modeler, programmation à partir d'une interface simple



Durée : 2 jours

Pré-requis : ERDAS
IMAGINE Fondamentaux

Tarif : 920 Euros H.T.

Organisation : 8
participants maximum