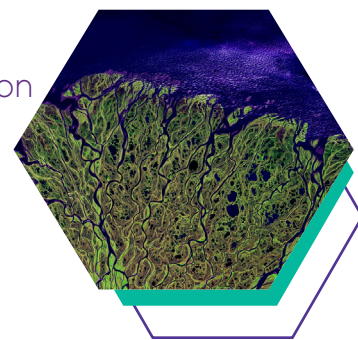


MicMac



MicMac est un logiciel de photogrammétrie libre open source destiné principalement à un usage scientifique. Créé en 2003 pour des besoins propres à l'IGN, il a évolué vers des fonctionnalités adaptées à un public plus large et est aujourd'hui capable de créer de manière totalement automatique un modèle 3D maillé à partir d'un ensemble d'images. Cette formation abordera les étapes de mise en place des images, avec ou sans éléments de géoréférencement, de production de cartes de profondeur (dérivables en nuages de points 3D), et de production d'ortho-images.

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

- Présentation théorique des principes de la chaîne de traitement photogrammétrique globale (orientation interne/externe, géoréférencement, mise en correspondance)
 - Prise en main
 - Mise en œuvre de processus types (acquisitions terrestres, aériennes, spatiales)
 - Travaux pratiques : acquisition d'images et traitement

OBJECTIFS

Connaître le potentiel de la chaîne Aperio/MicMac, son principe de fonctionnement (appel par commandes en ligne et mise à jour de fichiers de paramètres clé), les ressources documentaires (doc et forum).

Être capable de mettre en œuvre un processus de production sur plusieurs cas typiques.

PUBLIC

Chercheur, ingénieur, technicien souhaitant prendre en main les outils de la chaîne du logiciel libre Aperio/MicMac.

PRÉREQUIS

Être capable de travailler en ligne de commande (les TP se feront sur des postes équipés du système Linux).

Avoir des notions de photogrammétrie.

DURÉE

Formation de 3 jours en présentiel (18h).

CALENDRIER

Du 04 au 06 juin 2024

DROITS D'INSCRIPTION

995 €
(exonérés de TVA)