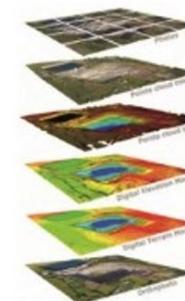


Formation



Drone & Traitement d'images

Collecter de la donnée géographique par les techniques drone et les traiter avec la suite photogrammétrique Agisoft Metashape.



PROGRAMME

Objectifs

Utiliser le drone pour la collecte des données géographiques et maîtriser le traitement des données avec Agisoft Metashape

Profil du stagiaire

Géomètres-Topographes, Cartographes, Géographes, Géomaticiens, Urbanistes, Aménagistes, Agronomes, Chercheurs, Planificateurs, Gestionnaires fonciers ...

Prérequis

- Utilisation du Pack Office,
- Connaissances basiques en SIG et cartographie

Organisation

Inscription

Faites vite votre inscription car les places sont limitées

(229) 97-11-28-28 / 96 41 19 30

Email : atlasgisbj@gmail.com

Site : www.atlasgis-sarl.com

DRONE ET GENERALITES

- Drone et généralités
- Domaines d'utilisation
- Techniques de prises de vues
- Règlements et sécurité.

PRÉPARATION MISSION DE SURVOL

- Définition des paramètres du vol (hauteur de vol, résolution et recouvrement)
- Elaboration du plan de vol

TERRAIN

- Pilotage manuel
- Pilotage automatique
- Repérage et Balisage
- Prises de vue aériennes

INTRODUCTION À LA PHOTOGRAMMÉTRIE

- Principe de la photogrammétrie.
- Géométrie et recouvrement des images.
- Différentes productions numériques et leurs formats.
- Les logiciels de photogrammétrie

INITIATION A AGISOFT

- Interface Agisoft
- Paramétrages
- Chargement et analyse des clichés

TRAITEMENTS

- Sélection et Géoréférencement
- Assemblage des images
- Nuage de points denses
- Orthomosaïque
- MNT/MNE
- Rapport de post-traitement
- Mesures

EXPORTS

- Exports des données.
- Visualisation sur Google Earth.
- Intégration dans un SIG



ATTESTATION
DE FORMATION