

ProLive Formation SARL
 Pôle de l'Évènementiel
 191 rue des 5 voies
 59200 Tourcoing
 06.28.20.14.14

2017

• Durée 35 heures
 ou 5 jours

Public : Toute personne souhaitant s'initier à la photogrammétrie suite à une formation « télé-pilotage de drones multi-rotors »

Prérequis :

Connaissance de l'univers informatique Windows

Méthodes pédagogiques :

Alternance entre théorie et exercices en conditions réelles

5 participants max

RCS Lille métropole
 792097 305 00017

Code APE 3559 A

Enregistré auprès du préfet du Nord sous le numéro de déclaration 31590826059, ce numéro n'a pas valeur d'agrément.

Photogrammétrie par drone avec Pix4D

OBJECTIF :

- Comprendre et maîtriser la chaîne de production en photogrammétrie.
- Evaluer et planifier une mission de relevé réussie.
- Comprendre et produire les différents types de rendus: orthophoto, maillage, DSM ...

PROGRAMME :

Jour 1 : Principes de base

- Relevé photo
- GCP
- Précision de relevé
- Point cloud
- Les technologies de géolocalisation

Jour 2 : Relevé sur site

- Réalisation d'un relevé photo sur site réel
- Planification de mission
- Choix du matériel
- Edition du point cloud
- GCP sur sites

Jour 3 : Traitement du relevé

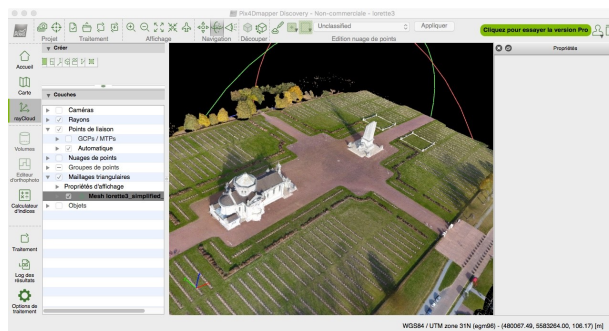
- Vérifier et corriger le relevé
- Gestion du workflow
- Vérification qualitative du relevé
- Edition du point cloud
- Précision de relevé

Jour 4 : Choix des rendus

- Du point cloud au rendu
- Orthophoto
- Orthoplan
- Digital surface management
- MINT

Jour 5 : le marché de la photogrammétrie

- Intervention d'un géomètre professionnel (4h)
- Les bonnes pratiques
- Retour d'expérience
- Exercices et évaluations de formation



MOYENS PEDAGOGIQUES :

- Un poste informatique par personne bénéficiant du logiciel Pix4D
- flotte de drones équipés de caméras embarquées pour prises de vue aériennes
- Accès sur le site minier Aremberg Creative Mine pour la captation d'images

