

1- Objectifs :

Acquérir et mettre en pratique les connaissances de base de la photogrammétrie pour application en cartographie, topographie et modélisation 3D.

Maîtriser les environnements logiciels pour le traitement et la mise en forme des données.

2- Intervenants :

Pilote instructeur expérimenté

Intervenant spécifique analyste de données cartographiques expérimenté en SIG.

3- Durée :

Période de 3 jours (21 heures)

4- Lieu de formation :

Locaux de la société

5- Moyens pédagogiques :

- Salle de formation avec écran
- Jeux de données
- Logiciels de traitement des données : Métashape (Photoscan), Pix4D, LiMapper, Global Mapper, Qgis

6- Suivi et évaluation :

- Feuille de présence
- Exercices d'entraînement en autonomie
- Débriefing journalier

7- Participants par session :

Session de 4 stagiaires maximum.

8- Déroulé de la formation :

- **Jour 1 :**
 - Photogrammétrie historique
 - Théorie : les grands principes, choix du vecteur, choix du capteur, technique de prises de vues, station de travail, logiciels de traitement.
- **Jour 2 et 3 :**
 - Traitement : les étapes du traitement, les logiciels, mosaïquage, MNT, MNS, géoréférencement des livrables, intégration dans un SIG.
 - Utilisation des données
 - Exercices encadrés et en autonomie
 - Bilan de suivi du stage