

PROGRAMME DE FORMATION

« Formation contrôle et évaluation de données photogrammétriques »

Prérequis :

- Posséder une expérience professionnelle en rapport avec la topographie et/ou les SIG et/ou la photogrammétrie
- Cette formation s'adresse au service public et à tout donneur d'ordre privé susceptible de passer commande de données photogrammétriques (acquisition aérienne, restitution photogrammétrique, Lidar et orthophotoplan)
- Aucune expérience en photogrammétrie n'est requise

Objectifs – aptitudes - compétences :

L'objectif de cette formation est d'acquérir les connaissances nécessaires aux contrôles et à l'évaluation de données photogrammétriques commandées par des prestataires extérieurs.

A l'issue de cette formation, vous serez capable de valider l'exhaustivité des données fournies, leur qualité géométrique, leur qualité radiométrique et de maîtriser leurs utilisations possibles.

Durée :

1 jour / 7h
de 8h30 à 12h et de 14h à 17h30.

Date :

Les sessions sont organisées sur demande.

Délai et modalité d'accès :

Entre votre demande et votre entrée en formation : 15 jours à 1 mois

Le retour du devis signé vaut acceptation.

Le délai d'accès entre le devis signé par le bénéficiaire et le début de la prestation est en moyenne d'un mois.

Tarifs :

790 € H.T./participant
Minimum 3 personnes et maximum 8 personnes par session

Méthodes mobilisées :

La formation est dispensée par un spécialiste en photogrammétrie avec 22 ans d'expérience. Les cours ont lieu en salle, sur écran/vidéo projecteur et station de travail stéréoscopique. Les supports de cours sont remis au format pdf et papier.

Lieu de la formation :

Formation en inter et possible en intra sur demande

Modalités d'évaluation :

- Contrôle en fin de formation
- Etude de cas
- Exercices pratiques
- Debrief en fin de journée
- Attestation de formation

Accessibilité : Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation).

En cas de situation d'un stagiaire en situation de handicap moteur, une salle accessible et aux normes sera mise à disposition

Programme :

- 1 Notions de base de photogrammétrie
 - 1.1 Principes de la photogrammétrie
 - 1.2 Vue d'ensemble des équipements embarqués pour un vol photogramétrique
 - 1.3 Produits issus des traitements photogramétriques
- 2 La réception des clichés
 - 2.1 Validation de la qualité des clichés
 - 2.2 Validation du plan de vol
 - 2.3 Conditions de prise de vues
 - 2.4 Contrôle de la taille native du pixel
 - 2.5 Le devers
- 3 La précision géométrique : l'aérotriangulation
- 4 Les orthophotoplans
 - 4.1 Examen formel
 - 4.2 Mosaïquage
 - 4.3 Dallage
- 5 Le MNT (modèle numérique de terrain)
 - 5.1 Analyse
 - 5.2 Mesures de contrôle
- 6 Complétude des Livrables d'acquisition pour un lever aérien