



LE LOGICIEL PIX4DMAPPER : L'ATOUT POUR TRAITER VOS DONNÉES DRONE

OBJECTIFS

- Adapter les méthodologies terrain,
- Appliquer les préconisations de levé et de traitement,
- Exploiter le logiciel PIX4DMapper avec méthodologie et efficacité, Maîtriser de façon autonome la chaîne d'opérations.

PRÉ-REQUIS

- Disposer d'un ordinateur répondant aux recommandations informatiques du logiciel
- Maîtriser le langage métier, la législation drone et de façon sommaire l'outil informatique.

CONTENU

- **Les prérequis (45min)**
 - Rappel des principes de photogrammétrie
 - Du relevé aux rendus
 - Conseils d'utilisation et d'entretien
 - Domaines d'application
- **Le relevé drone (45min)**
 - Paramétrages pour une mission drone
 - Suivi de relief et hauteur relative
 - Les missions spécifiques
- **La présentation générale (30min)**
 - Présentation de l'environnement
 - Menus
- **Le calcul dans PIX4Dmapper (4h30)**
 - Import des données
 - Intégration de points de contrôle
 - Paramétrages des modèles de traitement
 - Calcul de l'aérotriangulation
 - Analyse et interprétation des résultats
 - Génération d'orthophotos, orthophotos façades, nuages de points, modèles 3D texturés, prise de points, distances, aires, volumes (mapper)
 - Génération d'orthophotos, nuages de points, modèles 3D texturés (matic)
 - Export des données
- **Conclusions, questions d'évaluation et validation des acquis (30min)**
 - Questions
 - Etude de cas

POURQUOI CETTE FORMATION ? PERSONNES CONCERNÉES

Géomètre-Expert, ingénieur, technicien géomètre, chargé d'affaires, ...
Toute personne ayant de bonnes connaissances sur la topographie et l'outil informatique, et souhaitant développer l'activité drone.

PRÉPARATION ET SUIVI

- **Moyen technique d'encadrement et méthode pédagogique**
 - Expert métier
 - Formation alliant théorie et pratique : des exercices d'application et des explications personnalisées aideront les participants à se familiariser avec le matériel et le logiciel.
 - Logiciels de réunion en ligne adaptés à la formation à distance.
- **Moyens pédagogiques**
 - Salle calme et équipée d'une bonne connexion internet
 - Remise de supports de formation et de cas d'applications numériques
 - Questions et cas pratiques permettent au formateur, d'évaluer les connaissances des participants
- **Préconisations pour le bon déroulé de la formation à distance**
 - Être équipé d'un PC, avec deux écrans
 - Avoir une bonne connexion internet, un casque-micro pour faciliter la communication
- **Accessibilité**
 - Formation accessible aux personnes en situation de handicap
 - Pour une formation sur site, le client doit assurer l'accès de ses stagiaires

Détail de cette formation

Tarif

En distanciel : 370 € HT/ personne

En présentiel : 420 € HT/personne

Durée : 7 heures

Remise sur cotisation UNGE N+1 : Forfait de 30€HT/participant

Organisme de formation

GEOMESURE

Administratif : Isabelle PALACIOS

Pédagogique : Lucie PORTIER

Handicap : Alexandra DENIS

Numéro unique : 09 77 40 86 76

