



Public visé

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



Prérequis

- ✓ Disposer d'un ordinateur répondant aux recommandations informatiques du logiciel,
- ✓ Constituer un groupe de participants dont le niveau de connaissances est homogène,
- ✓ Maîtriser le langage métier, la législation drone et de façon sommaire l'outil informatique.



Informations sur la formation

- ✓ **Durée** : 2 journées (14h).
- ✓ **Délai** : dans les 3 semaines après l'acceptation du devis (sous réserve de disponibilités).
- ✓ **Format** : sur site.
- ✓ **Tarif par participant** : 1739€ HT*.



Objectif pédagogique : aptitudes et compétences ciblées

- ✓ Être capable d'utiliser le drone DJI et d'appliquer les préconisations de levé,
- ✓ Exploiter les logiciels DJI TERRA et DJI MODIFY avec méthodologie et efficacité,
- ✓ Maîtriser de façon autonome le matériel et les logiciels.



Moyen technique d'encadrement et méthode pédagogique

- ✓ Formateur métier expérimenté,
- ✓ Prérequis envoyés en amont pour identifier les besoins et les attentes des participants,
- ✓ 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.



Moyens pédagogiques

- ✓ Accès à la plateforme de formation DJI training en amont et pendant 5 ans après la formation,
- ✓ Salle adaptée avec connexion wifi et paperboard,
- ✓ Remise de supports de formation et de cas d'applications numériques,
- ✓ Questions et cas pratiques permettent au formateur, d'évaluer les connaissances des participants.



Accessibilité

- ✓ Formation accessible aux personnes en situation de handicap.
- ✓ Pour une formation sur site, le client doit assurer l'accès de ses stagiaires.



Références

- ✓ **Administrative** : Isabelle PALACIOS
- ✓ **Pédagogique** : Lucie PORTIER
- ✓ **Handicap** : Alexandra DENIS

→ **Numéro unique** : 09 77 40 86 76

* sous réserve d'un minimum de 3 inscriptions.



CONTENU DU PROGRAMME

Le drone DJI Matrice 4E

Technologie du drone et des capteurs (30min)

- ✓ Théorie et caractéristiques du drone
- ✓ Modes de levé et paramétrage
- ✓ Conseils d'utilisation et d'entretien
- ✓ Domaines d'application

Utilisation du drone et de sa radiocommande (4h30)

- ✓ Montage du drone
- ✓ Présentation des menus
- ✓ Planification de vol
- ✓ Collecte de données en RTK
- ✓ Vérification

Le logiciel DJI TERRA

Présentation générale (30min)

- ✓ Présentation de l'environnement
- ✓ Menus

Calcul dans DJI TERRA (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, nuages de points, modèles 3D texturés, prise de points, distances, aires, volume
- ✓ Export des données
- ✓ Intégration des données dans DJI MODIFY



Le logiciel DJI MODIFY

Présentation générale (30min)

- ✓ Présentation de l'environnement
- ✓ Menus

Traitement dans DJI MODIFY (3h)

- ✓ Import des données
- ✓ Nettoyage des modèles
- ✓ Classification du nuage de points
- ✓ Génération du MNT et des livrables
- ✓ Partages CLOUD et DJI REALITY



Conclusions, questions d'évaluation et validation des acquis (30min)

- ✓ Questions
- ✓ Etude de cas