

Les prérequis drone

dans l'activité du géomètre (photo & lasergrammétrie)

Formation en partenariat avec l'UNGE



Public visé

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



Prérequis

- ✓ Maîtriser le langage métier, les prérequis du drone et de façon sommaire l'outil informatique.



Informations sur la formation

- ✓ **Format** : distanciel ou présentiel à l'agence Sud-Ouest de Geomesure à PESSAC
- ✓ **Durée** : 1 journée (7 heures)
- ✓ **Tarif forfaitaire** : 370€ HT en distanciel
420€ HT sur site.



Objectif pédagogique : aptitudes et compétences ciblées

- ✓ Comprendre les principes et le vocabulaire en photogrammétrie et lasergrammétrie,
- ✓ Appliquer les préconisations de levé et de traitement,
- ✓ Maîtriser de façon autonome la chaîne d'opérations.



Moyen technique d'encadrement et méthode pédagogique

- ✓ Formateur métier expérimenté,
- ✓ Prérequis envoyés en amont pour permettre au formateur d'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.
- ✓ Logiciels de réunion en ligne adaptés à la formation à distance.



Moyens pédagogiques

- ✓ Salle adaptée, 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 optimisé, 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.



Référentes

- ✓ **Administrative** : Isabelle PALACIOS
- ✓ **Pédagogique** : Lucie PORTIER
- ✓ **Handicap** : Alexandra DENIS
- ➔ **Numéro unique** : 09 77 40 86 76

Geomesure vous accompagne dans la diversification de vos missions !

Vous souhaitez approfondir les bases de la photogrammétrie et de la lasergrammétrie dans l'activité du géomètre ?

Vocabulaire, principe, prérequis de collecte ou recommandations de traitement, ... inscrivez-vous pour perfectionner vos connaissances.

Elaborée en lien avec l'UNGE, cette formation a été conçue pour répondre spécialement à vos besoins.

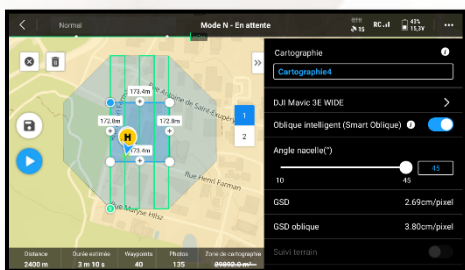
CONTENU DU PROGRAMME

L'initiation à la photogrammétrie (3h)

- ✓ Théorie et principe de la photogrammétrie
- ✓ Présentation des domaines d'applications
- ✓ Identification des modes de vols
- ✓ Préparation d'un vol avec un drone RTK
- ✓ Intégration des données dans un logiciel de photogrammétrie
- ✓ Visualisation des différents livrables

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

- ✓ Questions
- ✓ Etude de cas



L'initiation à la lasergrammétrie (3h)

- ✓ Théorie et principe de la lasergrammétrie
- ✓ Comparaison entre lasergrammétrie et photogrammétrie
- ✓ Présentation des domaines d'applications
- ✓ Identification des modes de vols
- ✓ Préparation d'un vol avec un capteur LiDAR
- ✓ Traitement LiDAR
- ✓ Visualisation des différents livrables

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

- ✓ Questions
- ✓ Etude de cas



Délivrée en partenariat avec l'UNGE, en tant qu'adhérent, bénéficiez d'une remise de 30€HT/participant sur votre cotisation UNGE.