



Programme de formation DR-02 - Photogrammétrie par drone

Durée : 32 heures - 4 jours

Tarif : 2 160,00 €

Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : ozeng@afortech.com

Enjeux

Variable non renseignée

Objectifs de la formation

Maîtriser l'intégralité de la chaîne de valeur de missions de photogrammétrie par drone, depuis l'acquisition jusqu'à la création de livrables précis. Devenez expert en photogrammétrie avec une formation qualifiante. Notre programme pédagogique complet vous permettra de maîtriser l'ensemble des techniques avancées de photogrammétrie. Grâce à cette technologie de pointe vous apprendrez à reconstruire un modèle 3D avec des photos géoréférencées. Profitez de la valeur ajoutée d'un fabricant, distributeur de drones, capteurs et logiciels de traitement de données. A l'issue de votre formation, vous maîtrisez les enjeux et les obligations au regard des règles de sécurité à respecter pour tous les scénarios de vol. Notre objectif est de vous donner l'ensemble des fondamentaux exigés par l'aviation civile pour vous permettre de démarrer une activité professionnelle rapidement et sereinement.

Public visé

Tous types d'apprenants.

Prérequis

Avoir 16 ans.

Maîtrise de la langue française (oral et écrit).

Matériel nécessaire

Description

Notions théorique :

- Principe physique de la photogrammétrie
- Fonctionnement des logiciels
- Géodésie et systèmes de coordonnées

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOP



- Principe de correction différentielle GNSS
- Les prises de vues selon le sujet
- Paramétrer les missions de vol
- Réglage du capteur en fonction de l'environnement
- Bien choisir sa station de travail

Mise en pratique :

- Pose de cible par station DGPS
- Modélisation d'un terrain par drone RTK
- Formation Agisoft Metashape ou Pix4D
- Nuage de points, mesh et modèle texturé
- Orthophoto
- Analyse de précision et rapport d'erreur
- Format d'export des modèles
- Création du MNT et points de contrôle

Modalités pédagogiques

Présentiel

Modalités d'évaluation et de suivi

QCM

Attestation de formation

Profil du formateur

Toutes nos formations sont animées par des formateurs expérimentés, tous déclarés comme exploitants. Chacun des formateurs apporte une expertise pratique afin de garantir une formation riche et adaptée aux besoins spécifiques de chaque secteur d'activité. Notre accompagnement permet aux professionnels de mettre en place des méthodes de travail plus performantes et plus productives.

Informations complémentaires

Les plus

Prochaines sessions

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOPI

