

Plan de cours N° : 151

Durée : 4 jours (28h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Toute personne souhaitant devenir un exploitant professionnel en photogrammétrie et maîtriser l'analyse de données.
Accessible aux personnes ayant déjà été formées au maniement de drones.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Apprendre à maîtriser l'intégralité de la chaîne de valeur de missions complexes, depuis l'acquisition jusqu'aux livrables précis.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
Validation des acquis par des exercices de synthèse
Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 et 70%)
Remise d'un support de cours.
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Feuille de présence signée en demi-journée,
Evaluation des acquis tout au long de la formation,
Questionnaire de satisfaction,
Attestation de stage à chaque apprenant,
Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation formative tout au long de la formation,
Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Les participants recevront une convocation avec lien de connexion

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par mail et par téléphone auprès de notre équipe par téléphone au 04.76.41.14.20 ou par mail à contact@atp-formation.com

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00.

PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

MISE A JOUR

01/01/2021

Plan de cours N° : 151

Durée : 4 jours (28h)

Théorie

- Les grands principes
- Choix des vecteurs
- Réglage capteurs et objectifs
- Station de travail
- Logiciels
- Techniques de prises de vue
- Construire sa mission
En fonction des objectifs client et contraintes terrain

Terrain

- Analyse, repérage, balisage terrain
- Exécution des missions
En conditions réelles avec différents drones et capteurs
- Acquisitions de données
Pour création de modèles de surfaces et modèles de bâtiments
- Placements de GCP et d'éléments d'échelle
- Analyse des clichés et traitement accéléré

Traitement

- Sélection et géoréférencement des clichés
- Compréhension des étapes de traitement
 - Points de contrôle
 - Alignement
 - Nuage de points épars/dense
 - Maillage, texture, mesures et analyses sur le modèle
 - Rapport
 - Export du modèle dans différents formats
- Intégration dans un SIG