



Objectifs :

Ce programme de formation métier au télépilotage de drone dans le secteur du bâtiment, permet aux participants de développer leurs compétences en pilotage, en prise de vue et en exploitation des données collectées. Il est adapté aux professionnels du bâtiment qui souhaitent utiliser les drones de manière plus avancée dans leur travail.

1- Intervenants :

Pilote instructeur expérimenté

Intervenant spécifique analyste de données cartographiques expérimenté en SIG.

2- Durée :

Période de 2 jours (14 heures)

3- Lieu de formation :

Locaux de la société

4- Moyens pédagogiques :

- Salle de formation avec écran
- Jeux de données
- Drones utilisés dans le cadre d'intervention BTP

5- Suivi et évaluation :

- Feuille de présence
- Exercices d'entraînement en autonomie
- Débriefing journalier

6- Participants par session :

Session de 4 stagiaires maximum.

7- Déroulé de la formation :

❖ Jour 1 :

- Introduction au télépilotage de drone dans le secteur du bâtiment
- Présentation des avantages et des applications des drones dans le secteur du bâtiment
- Réglementations et exigences légales pour le télépilotage de drone dans le secteur du bâtiment
- Connaissance des drones utilisés dans le secteur du bâtiment

- Caractéristiques techniques des drones adaptés aux métiers du bâtiment (charge utile, autonomie, etc.)
- Sélection du drone en fonction des besoins spécifiques du bâtiment
- Principes de base du pilotage de drone
- Contrôles de base (décollage, atterrissage, montée, descente, virages, etc.)
- Utilisation des commandes de vol (manette, mode GPS, mode ATTI, etc.)
- Techniques de vol en intérieur et en extérieur
- Prise en main du drone et exercices pratiques
- Manipulation du drone au sol et préparation pour le vol
- Exercices de vol en intérieur pour maîtriser les commandes de base
- Exercices de vol en extérieur pour s'habituer aux conditions réelles

❖ Jour 2 :

- Principes de base du pilotage de drone
- Contrôles de base (décollage, atterrissage, montée, descente, virages, etc.)
- Utilisation des commandes de vol (manette, mode GPS, mode ATTI, etc.)
- Techniques de vol en intérieur et en extérieur
- Prise en main du drone et exercices pratiques
- Manipulation du drone au sol et préparation pour le vol
- Exercices de vol en intérieur pour maîtriser les commandes de base
- Exercices de vol en extérieur pour s'habituer aux conditions réelles
- Techniques de prise de vue et de captation d'images
- Réglages de la caméra du drone pour des prises de vue optimales
- Techniques de vol pour des prises de vue fluides et esthétiques
- Analyse et exploitation des données collectées par drone
- Traitement des images et vidéos capturées
- Utilisation de logiciels de modélisation 3D et de cartographie pour l'analyse des données collectées
- Applications des données collectées dans les métiers du bâtiment (inspection, suivi de chantier, etc.)
- Bilan de suivi du stage