

PROGRAMME DE LA FORMATION :

Prise en main - Télépilotage

Objectifs :

Acquérir les connaissances de base nécessaires au métier de télépilote et au cadrage par drone.

Objectifs de la formation :

- Connaître le principe de fonctionnement d'un drone
- Connaître la législation drone en vigueur en France
- Savoir préparer une mission
- Savoir vérifier et préparer le drone avant une mission
- Savoir faire décoller et atterrir un drone
- Savoir faire évoluer un drone avec les assistances GPS, CL et HL
- Connaître les bases du pilotage dédiées à la prise de vue aérienne

Public Concerné :

Toute personne de 14 ans et plus désireuse de découvrir le télépilotage.

Prérequis à l'entrée de la formation :

Aucun prérequis n'est demandé

Modalités pédagogiques :

- Cours théoriques
- Temps d'échanges entre instructeur et participant(s)
- Phase de pilotage de drone en double commande

Evaluation et suivi pédagogique :

Evaluation de l'action pédagogique

Evaluation finale des acquis : grille d'évaluation sur les thèmes suivants :

- Stationnaire et atterrissage
- Translation dans toutes les directions
- Maîtrise du drone quelle que soit l'orientation « CAP » du drone
- Compréhension des assistances
- Respect des procédures

Evaluation de la satisfaction

Evaluation à chaud de la formation à l'issue de la formation, questionnaire d'évaluation.

Matériel pédagogique :

- Cours sous format interactif avec utilisation d'un vidéoprojecteur et d'un tableau
- Manuel de cours
- Drone de type multi-rotor « Phantom » avec double radiocommande

Validation du stage :

Formation non diplômante. Remise d'une attestation de validation des compétences acquises lors du stage.

Durée :

7 heures soit une journée.

Effectif :

1 instructeur pour 2 stagiaires. Session individuelle possible.

Lieu :

- Sophia Antipolis – Levens
- Île de France
- Vendôme
- Toulouse

Modalités et délai d'accès :

L'inscription est validée au moment de la réception du bon de commande

Accessibilités :

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap ou présentant un trouble de santé invalidant. Un questionnaire envoyé en amont de la formation invite les participants à nous contacter s'ils ont besoins d'aménagements spécifiques en lien avec leur situation de handicap. Nous nous employons à rechercher, avec les personnes concernées, les moyens de compensation qui leur seront adaptés

Programme de formation :**1er jour : Démonstration de vol et commentaire technique. Atterrissage et décollage en mode ATTI et GPS.****Objectif 1 : Cours théoriques**

- Législation française
- Mécanique du drone (hélices, moteurs, châssis, nacelles...)
- Electronique du drone (capteur GPS, baromètre, compas...)
- Les batteries Lipos (particularités, précautions d'usage, rodage, stockage...)
- Particularité du Phantom

Objectif 2 : Check list

- Les procédures de base
- Les grands principes de sécurité sur le terrain
- Check list avant décollage et mise sous tension
- Contrôle des paramètres en vol

Objectif 3 : Prise en main

Les participants, après démonstration de décollage par le formateur, prennent les commandes et doivent maîtriser le stationnaire en mode ATTI.

Objectif 4 : Décollage-Atterrissage

Les participants doivent maîtriser les phases d'atterrissage/décollage en mode ATTI.

Ce plan de formation peut être modifié pour être adapté à l'évolution de l'élève.

Responsable Pédagogique et Formation

Stéphanie BONNET

Stephanie.bonnet@flyingeye.fr

09 72 55 14 35