



Formation Télépilote

3J intensif sur prérequis « Pilote »

Objectifs pédagogiques

Acquérir les bases du pilotage d'un aéronef non habité.

Être capable d'assurer une mission nécessitant la maîtrise d'un drone, dans le cadre réglementaire en vigueur.

Être capable de rédiger le Manuel d'Activités Particulières.

Déclarer l'activité auprès de la DGAC.

Public concerné

Toute personne désirant pratiquer le télépilotage de drone de loisir ou en vue d'une activité professionnelle et détentrice d'un brevet pilote d'aéronef habité (théorie + pratique), souhaitant acquérir des compétences de télépilotage de drones et obtenir une attestation d'aptitude au télépilotage.

Prérequis

Brevet Pilote Avion et CTAD (préparé seul ou selon conseils France Survol). Entretien préalable.

Durée de la formation et modalités d'organisation

Durée : 26 heures dont en présentiel : 24 heures (Modules A et B) à distance : 2 heures (Module C)

Horaires : 8h-12h et 14h-18h et dates de la formation : JJ/MM/AAAA au JJ/MM/AAAA (convenues avec client)

Modalités d'accès

Un courriel à l'adresse formation-telepilote@france-survol.com ou par téléphone (06 84 96 22 13) à la responsable pédagogique suffit au premier contact en vue de l'inscription à un cours organisé à la demande. Les sessions théoriques peuvent être organisées à partir de 1 stagiaire, 2 maximum. Les programmes et les exercices sont adaptés et orientés après un entretien préalable et selon le niveau des apprenants. Accès handicapé possible. - Les sessions programmées pour des groupes plus importants durant la saison font l'objet d'une tarification différente et leur diffusion est disponible sur le site ou organisées à la demande.

Contenu de la formation

THÈMES	DURÉE
Module A Théorie	8h00 Présentiel
Réglementation aérienne appliquée aux drones	2h00
Étude des différents aéronefs télépilotés	0h30
Étude et principe de fonctionnement multirotors	0h30
Rappels facteurs humains	Pour mémoire
Rappels Météorologie Aérologie	Pour mémoire
Préparation d'une mission	3h30
Utilisation batteries LIPO et chargeurs	0h30
Utilisation DJI Phantom 4 Pro	0h30
Systèmes de transmission radio	0h15
Limitations - Sécurité - Fiche REX	0h15
Module B Pratique	16h00 Présentiel
Pilotage en double commande	9h00
Mises en garde/limitations opérationnelles	3h00
Vol de lâcher Vols solo divers aéronefs	2h00
Mission d'évaluation	2h00
Module C Post Formation	2h00
Accompagnement à la déclaration d'activités	0h15
Manuel d'Activité Particulières	1h45

Méthodes pédagogiques

Théorie :

- Présentation PowerPoint
- Visualisation de Tutoriels en ligne
- Briefing avant chaque vol
- Débriefing à l'issue de l'entraînement

Pratique :

- Pilotage en double-commande avec formateur
- Situations normales
- Situations anormales
- Pilotage en vol solo

Pédagogie :

- Méthodes pédagogiques didactiques et participatives
- Stimulation par questionnement
- Mises en situations variées
- Évaluations régulières
- Alternance entre la théorie et la pratique
- Pauses régulières

Compétences visées

Compétences requises par « Arrêté du 18 mai 2018 relatif aux exigences applicables aux télépilotes qui utilisent des aéronefs civils circulant sans personne à bord à des fins autres que le loisir ».
Délivrance d'une attestation de suivi de formation au télépilotage.

Encadrants pédagogiques et techniques

Francine COULLET : formatrice responsable

Détentrice du brevet de pilote de ligne théorique, brevetée Pilote de Ligne Avion (15.000 heures de vol),
Commandant de Bord B777. Formatrice en Facteurs Humains et Techniques de Gestion du Stress. Détentrice BSC1.

Nicolas RABOT : télépilote professionnel expert en aéromodélisme et assistant technique.

Modalités d'évaluation

- Suivi pédagogique assuré par instructrice
- Carnet de vol complété à l'issue de chaque vol
- Livret de progression annoté par instructrice
- Évaluation finale lors d'un vol de contrôle
- Grille d'évaluation selon critères : Pilotage – Sécurité – Gestion du Stress – Préparation de la Mission –
Météorologie – Respect des procédures – Réglementation.
-

Moyens techniques

- Salle de cours équipée de tables, chaises, tableaux, paper-board et postes informatiques connectés.
- Accès internet WIFI
- 3 drones Phantom 4 marque DJI équipés de double-commande
- 1 Phantom 4 Pro marque DJI
- Spark (drone DJI)
- Drones-école Eagle View
- Zone d'activité aérienne dédiée (domaine de 12ha)
- Local sécurisé pour batteries
- Balisage des zones de décollages et atterrissages
- Ordinateur dédié au simulateur de vol
- Mavic Dual Enterprise encagé pour travail indoor
- Manuels de cours
- Manuels d'utilisation et d'entretien des aéronefs
- Manuel d'Activités Particulières MAP
- Cours interactif avec utilisation d'un vidéoprojecteur
- Bibliothèque et documentation aéronautique

Coût de la formation : 1500€ HT soit 1800€ TTC (TVA 20% : 300€)