

## Programme de la formation FPDC : Télépilote professionnelle de drones – Parcours N°1

### Objectifs :

Maîtriser les compétences pratiques exigées pour l'exercice d'une activité de télépilote d'aéronefs qui circulent sans personne à bord (drones civils) à des fins autres que de loisir (en accord avec la législation en place, notamment l'arrêté du 10 Avril 2020 relatif aux exigences applicables aux télépilotes). Répondre aux exigences pratiques nécessaires à l'exercice des fonctions de télépilote dans le cadre des scénarios opérationnels S1, S2 et S3.

### Objectifs de la formation :

- Acquérir les compétences pratiques communes pour tous les scénarios :
  - Préparation du vol mission
  - Préparation du vol machine
  - Briefing, débriefing, retour d'expérience
  - Vol situation normale
  - Vol situation anormale
- Acquérir les compétences propres à chacun des scénarios S2 et S3 :
  - Préparation du vol mission ; préparation du vol machine
  - Vol situation normale ; vol situation anormale

### Public Concerné :

Professionnels, indépendants, demandeur d'emploi ou salariés

Être âgé de 16 ans révolus.

Au moment de l'évaluation finale :

- Être détenteur du CAT de télépilote délivré par la DGAC ou d'une attestation d'aptitude aux fonctions de télépilote délivrée par la DGAC
- Être détenteur d'un livret de progression renseigné par un organisme labellisé (suivi d'une formation pratique)

### Prérequis :

Maîtriser la langue française

Avoir une bonne acuité visuelle et auditive

### Méthode pédagogique :

- Cours théoriques en présentiel et réalisation de missions-types
- Temps d'échanges entre instructeur et participant
- Phase de pilotage en simulateur de vol avec instructeur
- Phase de pilotage de drone en double commande
- Support de cours au format PDF

**Evaluation et suivi pédagogique :**

- Livret de progression
- Cas concret de mission de vol/ préparation de machine
- Evaluation QCM en fin de parcours de formation

**Matériel pédagogique :**

- Simulateur de vol
- Mini drone offert
- Une flotte de drone mise à disposition des stagiaires

**Validation du stage :**

- Formation certifiante « Certification télépilotage de drone » (Prévoir 3H30Min en présentiel avec un instructeur

**Durée :**

Parcours 1 : 63 heures réparties sur 9 jours

Parcours 1 bis : 168H dont 98H en présentiel et 70H en e-learning

**Effectif :** 1 instructeur pour 2 stagiaires

**Dates de formation :**

Du 24 Aout au 3 septembre

Du 14 septembre au 24 Septembre

Du 28 Septembre au 8 Octobre

Du 5 octobre au 15 octobre

Du 19 Octobre au 29 Octobre

Du 9 Novembre au 19 Novembre

Du 23 Novembre au 3 décembre

Du 1 décembre au 11 décembre

**Lieu :** Sophia-Antipolis/Levens

**Programme de formation :****Jour 1 et 2 : Préparer le vol mission dans le cadre des scénarios S1, S2 et S3**

- Être capable de définir les objectifs de la mission, du scénario et de la zone d'opération
- Savoir identifier les éléments susceptibles d'avoir un impact sur la réalisation de la mission dans la zone d'opération
- Maîtriser les vérifications liées à la masse et à la hauteur de vol
- Savoir faire les démarches réglementaires et vérifications spécifiques à certains scénarios
- Être capable de préparer un dossier mission
- Savoir faire les différents briefings

**Jour 3 : Préparer le vol machine dans le cadre des scénarios S1, S2 et S3**

- Savoir vérifier l'état du drone, de ses équipements et instruments
- Être capable de réaliser le paramétrage du drone

**Jour 4 : Simulateur**

- Opérer le drone pour suivre une trajectoire prédéfinie
- Gérer de manière optimale une perte de puissance totale ou partielle d'un moteur de drone en assurant la sécurité pour les tiers au sol
- Gérer la trajectoire du drone dans les situations dégradées
- Savoir gérer les incursions et les sorties de Zone
- Savoir faire un retour d'expérience et un compte rendu d'évènement

**Jour 5 ,6, 7, 8 et 9 : Pratique sur Levens vol**

- Prise en compte de l'environnement, la zone d'opération et la zone d'exclusion
- Savoir-faire évoluer un Aéronef télépiloter en mode normal et dégradé
- Savoir prendre en compte les particularités du télépilotage hors vue ou de la perte du critère de vue
- Savoir-faire un débriefing
- Être capable de gérer les dysfonctionnements matériels ou logiciels
- Savoir gérer les incursions et les sorties de zone
- Être capable de mettre œuvre les mécanismes de sauvegarde et de reprise de contrôle
- Savoir-faire un Retour d'Expérience et un compte-rendu d'évènement

**L'équipe de formateurs :**

Instructeurs :

- Thierry MASSON
- Daniel COLONA
- Claude DELANOY

Responsable Pédagogique : M. BIZIEUX. L'équipe d'instructeurs est composée essentiellement de professionnels de l'aéronautique et de l'image (chefs opérateurs, ancien commandant de bord long courrier, opérateurs de drone en Photogrammétrie, Thermographie, etc).

**Responsable Pôle Formation FLYING EYE**

Madame BONNET Stéphanie

Tel : 09 72 55 14 35

Mail : [stephanie.bonnet@flyingeye.fr](mailto:stephanie.bonnet@flyingeye.fr)  
[formation@flyingeye.fr](mailto:formation@flyingeye.fr)