

Public

Programme de la formation FPDC : Télépilote professionnelle de drones – Parcours N°2

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 18 Mai 2018 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 :

- Mise à niveau des compétences pratiques communes pour tous les scénarios :
- Mise à niveau des 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.

Avoir une expérience significative de télé pilotage

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 :

Avoir une expérience significative en télépilotage de drone et préparation mission/machine (validation par un pré-test instructeur/stagiaire)

Maîtriser la langue française

Avoir une bonne acuité visuelle et auditive

Méthode pédagogique :

- Evaluation en centre de formation théorique et pratique
- Cours théoriques en présentiel et réalisation de missions-types
- Temps d'échanges entre instructeur et participant
- Phase de pilotage de drone en double commande
- Support de cours au format PDF

Evaluation et suivi pédagogique :

- Evaluation en amont pour valider les prérequis
- Livret de progression
- Cas concret de mission de vol/ préparation de machine
- Evaluation QCM en fin de parcours de formation

Matériel pédagogique :

- Une flotte de drone mise à disposition des stagiaires

Validation du stage :

- Formation certifiante « Certification télépilotage de drone » (Prévoir 30Min en présentiel avec un instructeur)

Tarif :

Durée :

Parcours 2 : 42H de formation dont 35H de formation en présentiel sur 5 jours

Parcours 2 bis : 77H

Effectif : 1 instructeur pour 2 stagiaires

Dates de formation :

Du 31 août au 4 septembre 2020

Du 28 Septembre au 2 octobre 2020

Du 23 au 28 Novembre 2020

Du 14 au 18 Décembre 2020

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 et 5 : 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 télé pilotage 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'événement

L'équipe de formateurs :

Instructeurs :

- Thierry MASSON
- Daniel COLONA

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

formation@flyingeye.fr