



**FORMATION AU TÉLÉPILOTAGE  
PROFESSIONNEL DE DRONE CIVIL "AVEC  
PRÉPARATION CATT & PRATIQUE NOVICE  
CERTIFIÉE"**



## DURÉE

10 jours / 70 heures  
dont 2 jours e-learning (14 heures)

## DATES ET HORAIRES

8 jours à définir - de 8h30 à 12h00  
et de 13h30 à 17h00

## NOMBRE D'APPRENANTS

Sessions de 3 apprenants max

## LIEU

6 rue du Coussat, 34290 SERVIAN

## COÛT H.T. GLOBAL

2.658 €/HT\*

\* le prix ne comprend pas l'inscription à l'examen DGAC (30 €),  
l'hébergement et l'alimentation

## OBJECTIFS DE FORMATION

- Se préparer à l'examen théorique télépilote.
- Acquérir le savoir-faire technique et réglementaire du pilotage de drone civil, et sa mise en pratique dans une activité professionnelle afin d'obtenir la certification au Télépilotage de Drone par la Fédération Professionnelle du Drone Civil (FPDC) inscrite au RS5717 de France Compétences

## PRÉREQUIS

Avoir 16 ans révolus

Langue Française : écrit et oral

Avoir accès à un ordinateur et internet

## ACCESSIBILITÉ

Pour les personnes à mobilité réduite, prendre contact avec le centre de formation pour étudier la mise en place de mesures adaptées.

## SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Cours élaborés sur des supports variés (PowerPoint, films...) projetés sur grand écran TV
- QCM et examens blancs
- Une documentation et une bibliographie complémentaire

2 jours (14  
heures\*\*)

## MODULE THÉORIQUE (E-LEARNING + MANUELS)

- Réglementation générale
- Connaissances générales des aéronefs et réglementation spécifique
- Instrumentation
- Performance, préparation et suivi du vol
- Performance humaine
- Météorologie
- Navigation
- Liaison de données et radionavigation
- Procédures opérationnelles
- Principes du vol
- Communications
- Réglementation Européenne

\*\*à titre indicatif, en fonction du rythme de l'apprenant



Jours 1 et 2  
(14 heures)

## MODULE 1 - PRÉPARATION DU VOL MISSION

- Définition des objectifs de la mission, du scénario (S1, S2 ou S3) et de la zone d'opération
- Identification des éléments susceptibles d'avoir un impact sur la réalisation de la mission dans la zone d'opération (espace aérien réglementé, zone à statut particulier, ZRT...) en utilisant une carte OACI, les informations NOTAM, SUP'AIP, NFZ...
- Vérifications liées aux caractéristiques du drone et du scénario adapté, calcul de la zone d'exclusion des tiers
- Consultation des sites de référence pour la météo (METAR, TAF...) et impacts potentiels sur la mission
- Démarches à réaliser pour préparer son dossier mission réglementairement en fonctions du scénario
- Briefings (aux tiers, sécurité, à la tour de contrôle)

Jour 3  
(7 heures)

## MODULE 2 - PRÉPARATION DU VOL MACHINE

- Vérification de l'état du drone, de ses équipements et instruments (point clefs vérifiés, impacts mises à jour logiciels, calibration des instruments, capteurs...)
- Réalisation des réglages (cône d'évolution, paramètres du fail-safe, équipement de positionnement, coupure moteur, dispositif d'enregistrement...)
- Connaissance des phénomènes impactant les performances de la machine



Jours 4 à 6  
(21 heures)



## MODULE 3 - TÉLÉPILOTAGE EN SITUATION NORMALE

- Prise en compte de l'environnement, de la zone d'opération et de la zone d'exclusion des tiers
- Respect de la trajectoire et de la hauteur
- Prise en compte des particularités de télépilotage hors vue ou de la perte du critère vue
- Débriefing

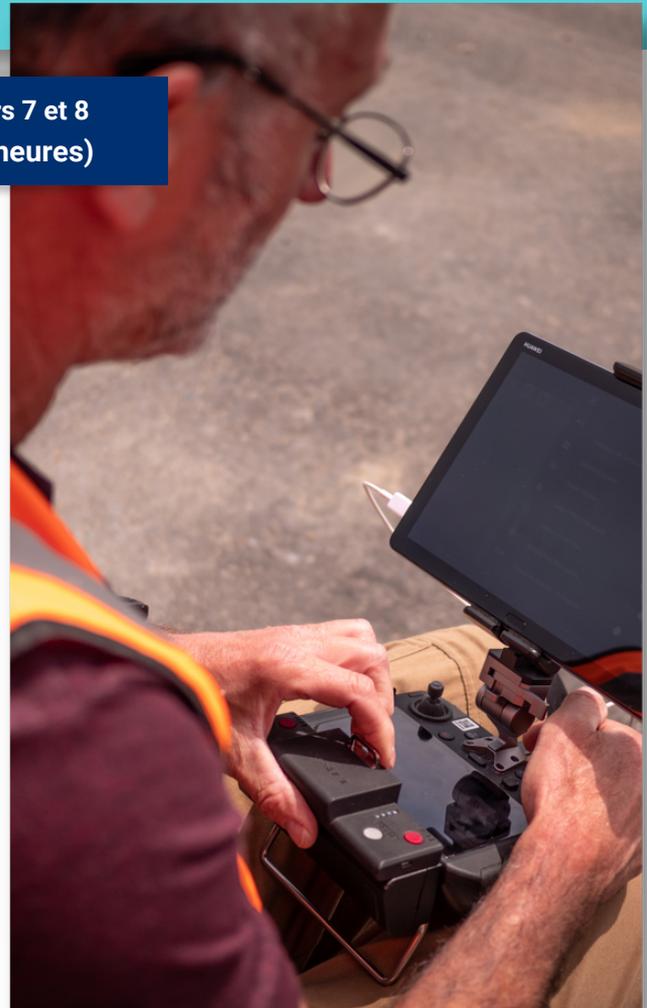
”

*Une ouverture vers les métiers de l'avenir*

## MODULE 3 suite - TELEPILOTAGE EN SITUATION ANORMALE

- Gestion des dysfonctionnements matériels ou logiciels
- Gestion des incursions et des sorties de zone
- Mise en œuvre des mécanismes de sauvegarde et de reprise de contrôle
- Retour d'expérience et compte-rendu d'événement (CRESUS)
- Débriefing

Jours 7 et 8  
(14 heures)



## FORMATEURS



**Sébastien BORDET**  
8 ans d'expérience de formateur  
Directeur Instadrone Academy -  
Télépilote de drone professionnel  
Instructeur certifié DJI



**Adrien GAYRAUD**  
6 ans d'expérience de formateur  
Directeur adjoint Instadrone Academy  
Télépilote de drone professionnel  
Instructeur certifié DJI



**Etienne RENAULT**  
15 ans d'expérience de formateur  
Télépilote de drone professionnel

## INTERVENANTS



**Sébastien COPIN**  
Responsable réglementation  
aérienne et certification au sein  
d'INSTADRONE



**Eléonore VERNIERS-SEGUIER**  
Responsable réglementation,  
lobbying, et cyber sécurité

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET MATÉRIEL UTILISÉ

La formation pratique alterne entre **cours théoriques et pilotage en extérieur, ou intérieur**, selon les conditions météorologiques.

Une large gamme de drones sont mis à disposition durant la formation : **DJI P4 pro RTK, DJI MAVIC 3 et 3E RTK, DJI M300 RTK**.

Et différents capteurs pourront être utilisés : **P1, H20, H20T**.

Les formations sont réalisées à l'aide de **diaporamas projetés sur écran TV**, et **tests de connaissances à travers des QCM**, afin de vérifier au fur et à mesure l'acquisition des notions abordées.

## NOS RÉSULTATS DE FORMATION

Cette formation n'a pas encore reçu d'apprenants.

## CE QUE DISENT NOS APPRENANTS

Cette formation n'a pas encore reçu d'apprenants.



06 rue du Coussat 34290 Servian



+33(0)7 68 06 80 02



contact@instadroneacademy.fr