

Dron'Aero SAS

Campus ISAE-Supaero
10 Av. Edouard Belin
31400 Toulouse, France
contact@dronaero.com
Tel: 06.07.82.00.72
SIRET: 84774835700013
Activité: 76311044531

Formation Télépilote Professionnel Drone Civil

Préparation à l'examen Certificat d'Aptitude Théorique Télépilote (CATT)
Délivrance de l'Attestations de Suivi Formation Pratique

Obligations réglementaires

Ce programme est conforme aux Annexes I et II de l'Arrêté du 18 mai 2017 relatif aux exigences applicables aux télépilotes qui utilisent des aéronefs civils circulant sans personne à bord à des fins autres que le loisir

Objectifs

- Comprendre et assimiler la réglementation encadrant la pratique du drone professionnel
- Préparer et accompagner jusqu'à l'obtention du Certificat d'Aptitude Théorique Télépilote (CATT)
- Former au télépilotage en vue de décrocher son Attestation de Suivi de Formation Pratique
- Savoir organiser et notifier une mission
- Pouvoir évoluer en vol en toute sécurité et connaître ses limites

Accessibilité

Formation accessible aux Personnes en Situation de Handicap (nous contacter)

Délais d'inscription

2 à 4 semaines avant le début de la formation (nous contacter)

Durée

4 à 6 semaines de révisions sur la plateforme en ligne et 4 jours de formation en présentiel

Dates de formation

A déterminer / les dates des sessions déjà ouvertes sont consultables sur www.dronaero.com

Lieux

- Le Lundi : salle de formation à Supaéro le matin puis 1^{er} vol sur le terrain du CREPS l'après-midi
- Mardi, Mercredi et Jeudi : formation au gîte et sur les vignes du Domaine La Colombière à Fronton

Prérequis

- 16 ans (avec l'accord des responsables légaux pour les mineurs)
- Connaissances élémentaires en informatique (navigation internet, emails...)

Contenu

- 1. Préparation en ligne (révisions avec accès illimité, en moyenne 35h) :**
 - Réglementation générale et spécifique des aéronefs circulant sans personnes à bord
 - Instrumentation
 - Performance, préparation et suivi du vol
 - Performance humaine
 - Météorologie
 - Navigation, liaison de données et radio navigation
 - Procédures opérationnelles
 - Communications
- 2. Formation en présentiel (32 heures sur 4 jours) :**
 - **Cours théoriques (4 demi-journées de 4h pour un total de 16h perfectionnement théorique) :**
 - Réglementation drone DGAC
 - Préparation de mission
 - Vol télépiloté
 - Exploitant drone
 - **Travaux pratiques en vol (4 demi-journées de 4h pour un total de 16h de pratique) :**
 - 1^{er} vol sur simulateur 3D et 1^{er} décollage en scénario S3 avec DJI-Mavik
 - 1^{er} vol en scénario S1 avec DJI-Agras et DJI-Mavik, pilotage manuel, RTH, POI
 - 1^{er} vol en S2 et inspection de toiture avec DJI-Mavik puis 1^{er} essai de pulvérisation avec Agras
 - Chasse au trésor chronométrée, prises de vues avec WP et POI et vols «à la carte»

Moyens Pédagogiques

- Ordinateur portable, projecteur et écran
- Plateforme de révision en ligne
- Réunion en visio à la demande pour aider dans les révisions
- Simulateur de vol Dron'Aero
- Drones DJI-Mavic et Agras avec accessoires : chargeurs, batteries, cônes de signalisation etc

Conditions de validation

Acquisition des compétences évaluées suivant la Fiche de Suivi Progression Pratique

Documents Délivrés

Attestation de Suivi de Formation Pratique
Fiche de Suivi Progression Pratique (à la demande)
Important : Ces attestations ne sont pas un titre professionnel au sens du RNCP/RS

Resp. pédagogique

Mr Cyril Chiotasso, ingénieur ISAE-Supaéro, 20ans d'expérience dans l'industrie aéronautique