

Prodroner

ECOLE DE PILOTAGE DE DRONE

Droner Professionnel - Exploiter un drone dans un cadre professionnel

Contenu détaillé de la formation

Durée : 5 jours en présentiel, 60h en e-learning

04.65.84.00.36 

contact@prodroner.fr 

www.prodroner.fr

N° de déclaration d'activité d'organisme de formation : 84420294542

Formation recensée au répertoire spécifique : RS6982

Objectifs pédagogiques

Devenir autonome dans vos missions professionnelles de pilotage de drone

Maîtrise de la préparation du vol, du pilotage en toutes conditions, du cadre réglementaire français/européen et des mesures de sécurité

Préparation au théorique télépilote de drone

Public visé

- Personnes souhaitant se mettre à leur compte dans le pilotage de drone
- Professionnels souhaitant se spécialiser ou ajouter une compétence à leur offre
- Personnes souhaitant officialiser leurs compétences, se préparer et obtenir le brevet théorique Télépilote de drones, ou obtenir les qualifications requises pour se déclarer auprès de la DGAC (Direction Générale de l'Aviation Civile)
- Pilotes de drone débutants ou intermédiaires souhaitant se professionnaliser, acquérir des bases solides en télépilotage, et pouvoir être confortable sur tous types de drones

Références

- Formation reconnue par l'état et enregistrée au répertoire spécifique
- Centre de formation certifié Qualiopi dans la catégorie d'action : actions de formation
- Reconnu organisme de formation de qualité par Pôle-Emploi
- Référencement dans le réseau Carif-Oref, et au catalogue du Datadock
- Financable par CPF (Mon Compte Formation), par les organismes d'aide à la formation (OPCO : Agefiph, Atlas, FAFCIEC, AFDAS, etc.) et par Pôle-Emploi (AIF)



Programme de formation

L'ensemble de la semaine est rythmé par l'alternance de sessions théoriques et de sessions pratiques

Le déroulé des journées peut être modifié en fonction de la météo et de l'avancement du programme de formation. Un temps d'échange avec le formateur est réservé en fin de journée pour les sujets sur lesquels les élèves rencontreraient des difficultés.

Jour 1 :

- Exercices de base en pilotage à vue
- Logiciel de vol débutant
- Historique et culture générale des aéronefs sans équipage à bord
- Technologies embarquées et conséquences sur le vol
- Protection des tiers

Jour 2 :

- Evaluation quotidienne
- Exercices avancés en pilotage à vue
- Connaissances aéronautiques et mécanique de vol
- Etude avancée des composants d'un aéronef sans équipage à bord
- Equipement et organisation d'une prestation
- Préparation et inscription au théorique télépilote de drone

Jour 3 :

- Evaluation quotidienne
- Exercices de base en pilotage semi-automatique et automatique
- Check-up pré-vol et analyse de l'environnement
- Logiciel de vol avancé et configuration complète d'un aéronef sans équipage à bord
- Espaces aériens
- Réglementation en catégorie ouverte
- Etat des lieux du marché du drone civil

Jour 4 :

- Evaluation quotidienne
- Exercices avancés en pilotage semi-automatique et automatique
- Réglementation en catégorie spécifique
- Démarches administratives
- Fonctionnement d'AlphaTango
- Météorologie

Jour 5 :

- Evaluation quotidienne
- Exercices avancés en pilotage anormal et pilotage hors vue
- Gestion de la sécurité du vol et REX
- Exercices démarches administratives
- Usages et applications professionnelles

E-learning :

- Réglementation générale
- Réglementation spécifique aux aéronefs télépilotes
- Connaissances générales des aéronefs télépilotes
- Instrumentation
- Performance et suivi du vol
- Performance humaine
- Météorologie
- Navigation
- Radionavigation
- Procédures opérationnelles
- Mécanique du vol
- Alphabet international
- Communications
- Lexique et abréviations

Equipements et moyens pédagogiques

- La formation en présentiel s'articule autour de phases théoriques qui sont ensuite exploitées lors de cas pratiques
- La formation et le suivi sera assurée par un formateur professionnel salarié, télépilote de drone en activité, spécialiste technique et pédagogique
- Remise d'un support de formation papier
- L'organisation de la journée ainsi que de l'application des règles de sécurité seront assurées par le formateur
- Salles de cours, et espaces d'entraînement sur place pour les vols en extérieur
- Quadricoptères d'entraînement au pilotage légers, et quadricoptères professionnels
- Interface de gestion de vols automatisés portable et radiocommandes
- La signature de feuilles d'émargement contresignées par le formateur permettra le suivi de l'exécution de la formation
- Plateforme d'e-learning asynchrone (cours, QCM, examens blancs) pour la préparation au diplôme théorique, avec suivi, assistance technique et pédagogique des formateurs à distance

Tarifs

Formation Droner Professionnel 2 480 €

TVA non applicable, article 293 B du Code général des impôts

Prérequis et adaptation au public

Avoir 16 ans révolu, savoir lire, écrire et parler le français. La formation est adaptable au niveau de chacun grâce à des exercices individuels déterminés en fonction de l'aisance et du niveau de pilotage de chacun des élèves.

Déroulé de la formation

- 40 heures de pratique en présentiel (5 jours consécutifs 8h30/17h30), 60 heures de préparation théorique en e-learning asynchrone.
- Evaluation en présentiel par des exercices et mises en situation pratique (75 % de bonnes réponses en moyenne nécessaire pour la validation de l'évaluation).
- Evaluation de l'e-learning par la réussite de l'examen théorique auprès de la DGAC.

Facturation

30 % d'acompte (744 €) lors de la confirmation de la réservation, paiement du restant dû à terme de la formation. Possibilité de régler en 3 fois sans frais.

Informations pratiques

Contact inscription :

Lieux de formation :

16 centres de formation répartis en région Rhône-Alpes, dans le Sud-Est et le Grand Est

Le lieu de formation peut varier en fonction de la disponibilité des salles (+/- 20 km), et sera confirmé par mail une semaine avant l'entrée en formation.

Le lieu de formation est adapté aux personnes en situation de handicap, merci de contacter le référent handicap (Gautier VELTRI) le cas échéant.

Gautier Veltri
SAS GAUVEL (Prodroner, Prodigio)
Instructeur télépilote
Responsable formation

49 rue Charles de Gaulle
Créa Cowork
42000 Saint-Étienne

[+33 \(0\)4 65 84 00 36](tel:+330465840036)
contact@prodroner.fr
www.prodroner.fr

