



Objet de la formation

Assurer au bénéficiaire d'être en capacité d'effectuer des missions de prises de vue aériennes dans le cadre d'une activité de télépilote de drone professionnel, photos et/ou vidéos, ou de prise de vues aériennes techniques, conformément aux exigences de la réglementation française et européenne, depuis le 1er janvier 2024.

Pré-requis : avoir au minimum 16 ans et parler couramment le français.

Certification DronEdifice

Exploitation d'un UAS (drones) dans le secteur de la promotion et la vente immobilière.
RS6699 - Date d'enregistrement : 19/07/2024

Public visé

Photographe, Vidéaste, Professionnel du BTP, Géomètre, Agriculteur, Professionnel de l'immobilier, Commissaire de justice, Personne en reconversion professionnelle

Lieux de la formation

- **PYRENEES-ORIENTALES - 04.48.07.23.30**
14, rue des Peupliers - 66270 LE SOLER
- **VENDEE - 02.52.74.00.40**
Chavigny - 85400 STE GEMME LA PLAINE
- **NORD - 03.59.26.07.30**
CMA - Ch. des Uhlans - 59730 SOLESMES

Modalités d'accès

- Admission après entretien téléphonique préalable afin de permettre de valider l'adéquation de la formation avec le projet du stagiaire.
- Questionnaire de positionnement transmis par email

Modalités d'évaluation

Livret de progression, Exercices pratiques, Mise en situation, Quizz, Relevé de connexion, Questionnaire de satisfaction à chaud

Accès aux personnes handicapées

Contactez notre référente handicap **Sophie CANONNE**
Email : sophie.canonne@axiale.fr

Matériel pédagogique

Salle de cours, connexion internet, tableau, vidéo-projecteur, large gamme de drones DJI Consumer, Entreprise, Agriculture, et PARROT, Terrain d'entraînement pour exercices pratiques.

Validation

Attestation de présence, Emargement, Certificat de réalisation.

Inscription & informations

AXIALE - Centre de formation aux métiers du drone
Contact pédagogique : Alexis TEXIER
Tél permanence : 07.84.91.17.85
E-mail : formation@axiale.fr
OF N° déclaration d'activité : 76660250266
Certificat QUALIOPi : CW202110-2072

PROGRAMME DETAILLE

TELEPILOTAGE DE DRONE PROFESSIONNEL

Objectifs pédagogiques

- Préparer un vol en conformité avec la réglementation, en considérant la catégorie et/ou le scénario et/ou sous-catégorie à sélectionner, les zones ségréguées potentielles dans l'espace aérien désigné, les contextes géographiques et immobiliers environnants, les autorisations d'occupation du sol dans le cadre de la sécurisation de la zone de décollage, les limites météorologiques établies par l'enveloppe d'homologation du drone et/ou la classe du drone, et les obligations spécifiques du télépilote (documents essentiels, déclarations de vols, autorisations de vols), dans le but de faciliter la réalisation de vols sécurisés dans des espaces immobiliers complexes
- Préparer une mission en contactant les gestionnaires de zone et/ou tout décideur impacté par le vol, afin de leur demander les autorisations concordantes avec le vol préparé, et d'assurer une intervention à vocation immobilière dans le respect de la réglementation en vigueur
- Préparer l'intégralité des moyens et outils techniques permettant l'utilisation du drone, dans le cadre d'une mission d'étude de promotion, et/ou de vente immobilière (RGB, thermographie, photogrammétrie, pulvérisation, ...), afin d'assurer la sécurité des tiers, de soi-même, et des biens à survoler, en préparant les EPI et matériels de délimitation propres au BTP
- Vérifier l'opérationnalité du drone, en contrôlant ses fonctionnalités, les mises à jour de ses logiciels, et la présence de l'ensemble du matériel et des accessoires adaptés à sa mission, afin de discerner d'éventuelles anomalies techniques et d'apporter des actions curatives, dans le cadre de la sécurité du vol
- Réaliser une visite pré-vol en s'appuyant sur une liste de points de contrôle, afin de vérifier l'intégrité du drone et de ses composants, ainsi que la programmation de ses paramètres de sécurité, dans le cadre du diagnostic machine d'avant mission
- Conduire sa séance de briefing avant vol, en analysant de manière approfondie les conditions météorologiques, environnementales et réglementaires, les menaces potentielles, en conditionnant des manœuvres d'urgence lors du vol prévu, et en identifiant des stratégies de réponse ainsi que des procédures d'intervention d'urgence adaptées, afin d'assurer une préparation complète avant le vol et garantir la sécurité des opérations
- Télépiloter un drone, en assurant les principes de sécurité propres aux vols en proximité immédiate d'éléments immobiliers, pour positionner le drone de manière adaptée au regard de la zone à examiner afin d'obtenir un livrable technique de qualité, et conditionner ses réflexes relatifs aux manœuvres d'urgence dans le cadre de la sécurisation du vol
- Réaliser des prises de vue aériennes d'un bien immobilier à l'aide d'un drone, en positionnant le drone de manière appropriée, en appliquant les principes de composition visuelle et en ajustant les paramètres de la caméra, dans le but d'obtenir des photographies de qualité professionnelle mettant en valeur les caractéristiques du bien immobilier dans son environnement
- Réaliser des vidéos aériennes d'un bien immobilier, en appliquant rigoureusement les règles fondamentales de la vidéographie, notamment en s'assurant d'un éclairage optimal et une stabilisation d'image fluide, tout en utilisant des techniques de vol avancées telles que les dronies, les points d'intérêt (POI) ou les trajectoires préprogrammées, dans le but de créer des vidéos immersives de qualité professionnelle qui mettent en valeur les caractéristiques du bien immobilier, offrant ainsi une expérience visuelle captivante et professionnelle pour les clients potentiels
- Réaliser une mission de repérage topographique, en télépilotant un drone de telle sorte que les limites d'un terrain soient repérées, tout en assurant la captation de l'ensemble du terrain, afin de restituer un rendu technique à but de promotion immobilière

PROGRAMME DETAILLE

TELEPILOTAGE DE DRONE PROFESSIONNEL

... **Module pratique** : 35h en présentiel collectif sur 5 jours

JOUR 1 | 7 heures

- Revue des attentes
- Présentation des Checklists
- Briefing
- Vols
- Debriefing

JOUR 2 | 7 heures

- QCM de révision en groupe
- Droit à l'image et propriétés privées
- Réglementation sur les zones
- Travaux pratiques de préparation de mission
- Catégorie ouverte
- Briefing
- Vols sans visibilité
- Debriefing

JOUR 3 | 7 heures

- QCM de révision en groupe
- Travaux pratiques de préparation de mission
- Altimétrie et hauteur de vol
- Briefing
- Vol en situations anormales
- Debriefing

JOUR 4 | 7 heures

- QCM de révision en groupe
- Les autorités de tutelle
- Les obligations de l'exploitant
- Briefing
- Vols de préparation
- Debriefing

JOUR 5 | 7 heures

- Révisions sur l'ensemble du programme
- Vérification obtention de la catégorie OPEN (ouverte)
- Passage de l'évaluation pratique + Certification

... **Module théorique** : 25h en distanciel
connexions libres asynchrones en e-learning

Vous disposez d'un accès en ligne sur notre plateforme de révision par QCM.

La plateforme propose en e-learning des révisions réparties par matières, pour vous **préparer aux examens théoriques des catégories OPEN (ouverte) et SPECIFIQUES.**

Ce module est accessible de façon autonome, en connexion libre, 24h/24 (il est recommandé de réaliser au minimum 2h quotidiennement).