



### Objectif 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 visée

Exploitation d'un UAS (drones) dans le secteur de la promotion et la vente immobilière.



### 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](mailto: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](mailto:formation@axiale.fr)  
OF N° déclaration d'activité : 76660250266  
Certificat QUALIOPi : CW202110-2072

# PROGRAMME DETAILLE

## TELEPILOTAGE DE DRONE PROFESSIONNEL

### Objectifs pédagogiques

- Télépiloter un drone à usage professionnel en situation normale et anormale dans les catégories ouverte, ouverte limitée et spécifique.
- Sélectionner le scénario de vol dans lequel s'effectue l'opération
- Renseigner un bilan annuel d'activité, éditer et maintenir à jour son espace exploitant sur AlphaTango
- Souscrire à une assurance RC drone et les modalités à prendre en considération
- Rédiger un MANEX
- Identifier les risques liés aux facteurs météorologiques

### ... 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).

# PROGRAMME DETAILLE

## PERFECTIONNEMENT PHOTO & VIDEO PAR DRONE

### Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les réglages caméras nécessaires à la livraison d'une prestation photo et/ou vidéo de qualité, en passant par les retouches, le montage et l'habillage graphique ainsi que tous les aspects d'une chaîne de production complète (choix du matériel, des musiques, des profils de couleur, des filtres...).

••• **Module pratique** : 21h en présentiel collectif sur 3 jours

### JOUR 1 | Réglages caméra & cadrage | 7 heures

- Notions de base en captation d'images : photo et vidéo
- Particularités des prises de vues aériennes
- Matériel utilisé
- Les capteurs
- Exposition
- Vitesse
- Sensibilité
- Ouverture
- Exposition
- Triangle d'exposition
- Intérêt de l'utilisation des filtres
- Balance des blancs
- Mise au point
- Formats de fichiers
- Compression
- Profils colorimétriques
- Réglages caméras
- Questionnement collégial et révision
- **Vols 1 et 2 :**
  - Exercices de cadrage
  - Utilisation des assistants au cadrage : quadrillages
  - Utilisation du mode automatique
  - Prises de vues photo
  - Prises de vues vidéo
- **Vols 3 et 4 :**
  - Exercices de cadrage
  - Utilisation des assistants : histogramme et zebra
  - Adapter ces réglages à la situation
  - Prises de vues photo
- Prises de vues vidéo
- Choix et utilisation des filtres
- Choix et utilisation des profils colorimétriques
- Retour d'expérience
- Questionnement collégial et révisions
- Débriefing de la journée

### JOUR 2 | Retouches photo | 7 heures

- Tri des photos
- Choix du logiciel de retouches
- Paramétrage du logiciel
- Définition des attentes du client
- Sélection
- Retouches
- Filigrane
- Export
- Qualité, précision attendue et usages
- Mise à disposition des livrables
- Droit à l'image et respect de la vie privée
- Classement de vos photos
- Débriefing de la journée

### JOUR 3 | Montage vidéo | 7 heures

- Définition des attentes du client
- Choix et paramétrage du logiciel de montage
- Mettre en place un workflow efficace
- Règles de base d'un montage rapide et efficace
- Dérushage des séquences vidéos
- Choix de la musique
- Sélection
- Qualité, précision attendue et usages
- Transitions
- Habillage graphique
- Mise à disposition des livrables
- Droit à l'image et respect de la vie privée
- Stockage des prestations
- Débriefing du stage