



### 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 (drone) 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

## THERMOGRAPHIE PAR DRONE

### Objectif pédagogique

- Assurer au bénéficiaire d'être en capacité d'effectuer des prestations de captation thermique par drone pour la réalisation d'audit thermique de bâtiments et la recherche d'individu ou faune.

... **Module pratique** : 14h en présentiel collectif sur 2 jours

### JOUR 1 | Les bases et essentiels | 7 heures

- Comprendre les objectifs d'une captation thermique par drone
- Quels sont les domaines d'application liés à l'usage des drones en thermographie?
- Quels sont les matériels utilisés, drones et caméras thermiques et la réglementation?
- Principes de base de la thermographie
- Conditions d'une captation thermique efficace.
- Méthodologie générale d'un diagnostic thermique par drone.
- Conseils et erreurs à éviter.
- Présentation du DJI Mavic 3 Thermal.
- Exercices en mission d'inspection.

### JOUR 2 | Le rapport | 7 heures

- Logiciels de posts traitement.
- Analyser correctement une imagerie thermique.
- Piège à éviter lors de l'interprétation.
- Analyse et conclusion.
- Rédaction d'un rapport d'audit.