PROFORMAT
ACADÉMIE

PROGRAMME DE FORMATION

TÉLÉPILOTE DE DRONE

PILOTEZ EN SÉCURITÉ ET CAPTUREZ
DES IMAGES AÉRIENNES DE QUALITÉ

35 heures | 5 jours | Présentiel

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

FORMATION.PROFORMAT-ACADEMIE.FR
contact@proformat-academie.fr
NDA : 11923032892 | SIREN : 991 339 763

01 Objectifs pédagogiques

01 **Comprendre la réglementation drone :** Connaître les catégories d'usage, les zones de vol et les obligations du télépilote en France et en Europe.

02 **Prendre en main le matériel :** Choisir, configurer et entretenir un drone et ses accessoires.

03 **Maîtriser les techniques de pilotage :** Réaliser des vols stables et des trajectoires précises, en mode manuel comme assisté.

04 **Capturer des images aériennes de qualité :** Composer des plans aériens, régler la caméra et réussir des mouvements cinématographiques.

05 **Préparer et sécuriser une mission :** Analyser une zone, évaluer les risques, obtenir les autorisations et réagir aux imprévus.

02 Informations pratiques

PUBLIC VISÉ

- Vidéastes et photographes
- Professionnels de l'immobilier, du BTP, de l'agriculture et du tourisme
- Chargés de communication
- Personnes en reconversion vers le métier de télépilote

PRÉ-REQUIS

- Aucune expérience de pilotage exigée
- Être âgé de 16 ans minimum
- Smartphone ou tablette compatible avec les applications de pilotage

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Les inscriptions sont possibles jusqu'à 14 jours avant le début de la formation
- Un questionnaire de positionnement est proposé afin d'évaluer les besoins et niveau des participants
- Un délai d'accès réduit peut être accordé aux personnes déjà inscrites ou dans des situations particulières
- Formation en présentiel, vols sur terrain autorisé

ÉVALUATION

- Question à choix multiples (QCM)
- Réalisations pratiques évaluées tout au long de la formation
- Projet final présenté et évalué
- Attestation de formation délivrée

ACCESSIBILITÉ & HANDICAP

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Vous pouvez joindre notre référent handicap pour tout renseignement sur l'accessibilité de nos formations.

Référent handicap : contact@proformat-academie.fr

DURÉE

- **Format 5 jours :** 35 heures / 5 jours effectifs (9h30 - 18h00 avec pauses)

FORMAT

- Théorie
- Ateliers pratiques & Projet final

03 Programme détaillé

JOUR 1 RÉGLEMENTATION ET SÉCURITÉ (7H)

MODULE 01

LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

Durée : 90 min | Horaires : 09h30 - 11h00

OBJECTIFS DU MODULE

- Connaître les catégories Ouverte, Spécifique et Certifiée
- Comprendre les obligations d'enregistrement et de formation
- Identifier les sous-catégories A1, A2 et A3
- Connaître les responsabilités du télépilote

ATELIERS PRATIQUES

- Quiz réglementaire

MODULE 02

ESPACE AÉRIEN ET ZONES DE VOL

Durée : 90 min | Horaires : 11h00 - 12h30

OBJECTIFS DU MODULE

- Lire une carte des restrictions de vol
- Utiliser Géoportail et les applications officielles
- Comprendre les hauteurs maximales et les distances
- Identifier les zones interdites

ATELIERS PRATIQUES

- Analyse de zones de vol réelles

PAUSE DÉJEUNER : 75 min (12h30 - 13h45)

MODULE 03

MÉTÉOROLOGIE ET FACTEURS HUMAINS

Durée : 90 min | Horaires : 13h45 - 15h15

OBJECTIFS DU MODULE

- Évaluer vent, pluie et température
- Anticiper les effets sur le vol et la batterie
- Gérer la fatigue et la concentration
- Connaître ses limites

ATELIERS PRATIQUES

- **Étude de cas :** décider de voler ou non

PAUSE : 15 min (15h15 - 15h30)

MODULE 04

PRÉPARATION AUX EXAMENS

Durée : 75 min | Horaires : 15h30 - 16h45

OBJECTIFS DU MODULE

- Connaître les formations en ligne de la DGAC
- Préparer l'examen théorique de télépilote
- S'entraîner sur des questions types
- Identifier les démarches selon son activité

ATELIERS PRATIQUES

- Examen blanc

MODULE 05

ASSURANCE ET VIE PRIVÉE

Durée : 75 min | Horaires : 16h45 - 18h00

OBJECTIFS DU MODULE

- Connaître les obligations d'assurance
- Respecter le droit à l'image et la vie privée
- Appliquer les règles sur la diffusion d'images
- Déclarer une activité professionnelle

ATELIERS PRATIQUES

- Cas pratiques juridiques

JOUR 2 — PRISE EN MAIN DU MATÉRIEL (7H)

MODULE 06

CHOISIR ET CONFIGURER SON DRONE

Durée : 90 min | Horaires : 09h30 - 11h00

OBJECTIFS DU MODULE

- Comparer les gammes de drones
- Configurer l'application et les paramètres de sécurité
- Mettre à jour le firmware
- Régler le retour automatique

ATELIERS PRATIQUES

- Configuration complète d'un drone

MODULE 07

BATTERIES ET MAINTENANCE

Durée : 90 min | Horaires : 11h00 - 12h30

OBJECTIFS DU MODULE

- Gérer et stocker les batteries
- Contrôler l'état du drone avant chaque vol
- Entretenir hélices, capteurs et caméra
- Tenir un carnet de vol

ATELIERS PRATIQUES

- Check-list avant vol

PAUSE DÉJEUNER : 75 min (12h30 - 13h45)

MODULE 08

PREMIERS VOLS

Durée : 90 min | Horaires : 13h45 - 15h15

OBJECTIFS DU MODULE

- Décoller et atterrir en sécurité
- Réaliser un vol stationnaire
- Comprendre les commandes
- Garder le drone à vue

ATELIERS PRATIQUES

- Vols encadrés sur terrain

PAUSE : 15 min (15h15 - 15h30)

MODULE 09

MODES DE VOL

Durée : 75 min | Horaires : 15h30 - 16h45

OBJECTIFS DU MODULE

- Utiliser les modes assistés
- Voler en mode manuel
- Gérer la perte de signal
- Réagir à une alerte batterie

ATELIERS PRATIQUES

- Exercices de modes de vol

MODULE 10

DÉBRIEFING

Durée : 75 min | Horaires : 16h45 - 18h00

OBJECTIFS DU MODULE

- Analyser ses vols
- Identifier ses points de progression
- Lire les données de vol
- Fixer ses objectifs

ATELIERS PRATIQUES

- Analyse des journaux de vol

JOUR 3 — PILOTAGE (7H)

MODULE 11

TRAJECTOIRES DE BASE

Durée : 90 min | Horaires : 09h30 - 11h00

OBJECTIFS DU MODULE

- Réaliser des lignes droites et des carrés
- Maîtriser les virages
- Contrôler l'altitude
- Voler face à soi

ATELIERS PRATIQUES

- Parcours de pilotage

MODULE 12

PILOTAGE DE PRÉCISION

Durée : 90 min | Horaires : 11h00 - 12h30

OBJECTIFS DU MODULE

- Passer entre des repères
- Réaliser des orbites autour d'un sujet
- Combiner plusieurs commandes
- Garder des mouvements fluides

ATELIERS PRATIQUES

- Parcours de précision chronométré

PAUSE DÉJEUNER : 75 min (12h30 - 13h45)

MODULE 13

VOL EN CONDITIONS DIFFICILES

Durée : 90 min | Horaires : 13h45 - 15h15

OBJECTIFS DU MODULE

- Voler avec du vent
- Gérer un faible signal GPS
- Anticiper les obstacles
- Atterrir en urgence

ATELIERS PRATIQUES

- Exercices de situations dégradées

PAUSE : 15 min (15h15 - 15h30)

MODULE 14

PROCÉDURES D'URGENCE

Durée : 75 min | Horaires : 15h30 - 16h45

OBJECTIFS DU MODULE

- Appliquer les procédures en cas de panne
- Réagir à une intrusion dans la zone
- Interrompre une mission
- Rédiger un compte rendu d'incident

ATELIERS PRATIQUES

- Simulations d'urgence

MODULE 15

ÉVALUATION PRATIQUE INTERMÉDIAIRE

Durée : 75 min | Horaires : 16h45 - 18h00

OBJECTIFS DU MODULE

- Évaluer sa maîtrise du pilotage
- Corriger ses erreurs
- Renforcer les points faibles
- Préparer la prise de vue

ATELIERS PRATIQUES

- Évaluation de pilotage

JOUR 4 — PRISE DE VUE AÉRIENNE (7H)

MODULE 16

RÉGLAGES CAMÉRA

Durée : 90 min | Horaires : 09h30 - 11h00

OBJECTIFS DU MODULE

- Régler exposition, vitesse et balance des blancs
- Choisir le format vidéo et photo
- Utiliser les filtres ND
- Enregistrer en profil plat

ATELIERS PRATIQUES

- Exercices de réglages en vol

MODULE 17

COMPOSITION AÉRIENNE

Durée : 90 min | Horaires : 11h00 - 12h30

OBJECTIFS DU MODULE

- Composer un plan vu du ciel
- Utiliser les lignes et les reliefs
- Choisir la bonne hauteur
- Profiter de la lumière du matin et du soir

ATELIERS PRATIQUES

- Série de photos aériennes

PAUSE DÉJEUNER : 75 min (12h30 - 13h45)

MODULE 18

MOUVEMENTS CINÉMATOGRAPHIQUES

Durée : 90 min | Horaires : 13h45 - 15h15

OBJECTIFS DU MODULE

- Réaliser révélations, travellings et orbites
- Combiner mouvement du drone et de la caméra
- Utiliser les modes intelligents
- Raconter une histoire en plans aériens

ATELIERS PRATIQUES

- Tournage d'une séquence aérienne

PAUSE : 15 min (15h15 - 15h30)

MODULE 19

APPLICATIONS PROFESSIONNELLES

Durée : 75 min | Horaires : 15h30 - 16h45

OBJECTIFS DU MODULE

- Immobilier et tourisme
- Inspection de toitures et d'ouvrages
- Événementiel et communication
- Agriculture et environnement

ATELIERS PRATIQUES

- Étude de cas métier

MODULE 20

MONTAGE DES IMAGES AÉRIENNES

Durée : 75 min | Horaires : 16h45 - 18h00

OBJECTIFS DU MODULE

- Sélectionner les meilleurs plans
- Monter une vidéo courte
- Corriger les couleurs
- Exporter pour le web

ATELIERS PRATIQUES

- Montage d'une vidéo de 1 minute

JOUR 5 — MISSION COMPLÈTE (7H)

MODULE 21

PRÉPARER UNE MISSION

Durée : 90 min | Horaires : 09h30 - 11h00

OBJECTIFS DU MODULE

- Analyser la zone et les contraintes
- Évaluer les risques
- Demander les autorisations nécessaires
- Rédiger un plan de vol

ATELIERS PRATIQUES

- Préparation d'une mission réelle

MODULE 22

RÉALISER LA MISSION

Durée : 90 min | Horaires : 11h00 - 12h30

OBJECTIFS DU MODULE

- Installer la zone de décollage
- Briefer les personnes présentes
- Exécuter le plan de vol
- Gérer les imprévus

ATELIERS PRATIQUES

- Mission en conditions réelles

PAUSE DÉJEUNER : 75 min (12h30 - 13h45)

MODULE 23

LIVRER AU CLIENT

Durée : 90 min | Horaires : 13h45 - 15h15

OBJECTIFS DU MODULE

- Trier et traiter les images
- Préparer les fichiers de livraison
- Présenter les résultats
- Facturer une prestation

ATELIERS PRATIQUES

- Préparation de la livraison

PAUSE : 15 min (15h15 - 15h30)

MODULE 24

ÉVALUATION FINALE

Durée : 75 min | Horaires : 15h30 - 16h45

OBJECTIFS DU MODULE

- Évaluation théorique
- Évaluation pratique en vol
- Retour individuel
- Conseils pour la suite

ATELIERS PRATIQUES

- QCM et évaluation pratique

MODULE 25

PLAN DE PROGRESSION

Durée : 75 min | Horaires : 16h45 - 18h00

OBJECTIFS DU MODULE

- Identifier les formations complémentaires
- Préparer les démarches selon son activité
- Choisir son matériel
- Construire son plan d'action

ATELIERS PRATIQUES

- Bilan collectif de la formation

PROFORMAT ACADÉMIE

NOTRE VISION

> « Un cursus complet et de qualité pour booster vos compétences »

LA FORMATION AVEC PROFORMAT ACADÉMIE

Un parcours construit autour de vous. Chez Proformat Académie, vous n'êtes jamais seul : notre équipe vous accompagne pas à pas, du premier contact jusqu'à la réussite de votre formation… et même après !

Nos formations sont 100 % personnalisées pour s'adapter à votre niveau, vos ambitions et votre rythme. Chaque parcours est conçu pour transformer vos compétences grâce à des exercices concrets, des cas pratiques et une approche orientée résultats. Avec Proformat Académie, vous bénéficiez d'une expérience d'apprentissage unique, efficace et durable.

Votre succès commence ici. Faites confiance à Proformat Académie pour aller plus loin.

PROFORMAT ACADÉMIE

PROFORMAT
ACADÉMIE

ENSEMBLE, VERS L'EXCELLENCE

Téléphone 06 63 27 64 05

E-mail contact@proformat-academie.fr

Site formation.proformat-academie.fr

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

NDA : 11923032892 | SIREN : 991 339 763