

FORMATION DRONE



Plaquette

Document mis à jour le 01/01/2026

Formation : Télépilotage professionnel d'un drone
Public visé : Tout public

Prérequis : Avoir 16 ans révolu et être en capacité physique de voir et de manipuler un drone

Objectif général :

« Piloter, entretenir et paramétrer un drone dans un cadre professionnel défini, exploiter et interpréter les données collectées, tout en respectant la réglementation en vigueur, les règles de sécurité et la protection du droit à l'image des personnes et des biens »

Objectifs opérationnels :

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Maîtriser les connaissances théoriques liées à la réglementation européenne en catégorie spécifique et respecter la protection du droit à l'image des personnes et des biens
- Entretenir et paramétrer un drone dans un secteur défini
- Préparer une mission de vol en conformité avec les exigences de sécurité et administratives
- Télépiloter un drone en situation normale et dégradée selon les scénarios standards
- Obtenir l'attestation de suivi de formation pratique et être prêt pour l'examen théorique, Certificat d'Aptitude Théorique de pilote à distance pour les Scénarios Standards « CATS » de la Direction Générale de l'Aviation Civile « DGAC »

Durée : 5 jours (35h) / de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

Modalités et délai d'accès :

L'inscription à la formation peut se faire :

- Par téléphone au 02 52 36 04 09
- Par mail sur gestion@air2d3.com

SASU Air2D3 au capital de 15 000€ - Impasse de l'Oseraie, 72700 Rouillon – Code APE : 5911B
Organisme de formation agréé n°52720257872. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

Mail : gestion@air2d3.com - Tel : (+33) (0)2 52 36 04 09

N° de TVA intracommunautaire : FR08809644578

SIRET : 809 644 578 00043

R.C.S de Le Mans

(En attente de labélisation FPDC)

~~— Depuis le site « www.moncompteformation.gouv.fr » (dans le cas d'une formation certifiante éligible à un financement via votre Compte personnel de formation (CPF)).~~

(En attente de certification Qualiopi)

- ~~- Pour le cas d'une entreprise qui souhaite financer la formation via son Opérateur de Compétences (OPCO), l'inscription doit se faire par téléphone ou par mail ainsi que via l'OPCO de l'entreprise (création d'une demande de financement en ligne depuis le site de l'OPCO) L'inscription ne requiert pas un nombre minimum d'inscrits.~~

Pour une inscription hors CPF/OPCO : un délai minimum obligatoire et incompressible de 72 heures est nécessaire entre la validation de la demande d'inscription par l'organisme de formation et l'entrée en formation.

Pour une inscription via CPF/OCPO : un délai minimum obligatoire et incompressible de 11 jours ouvrés est nécessaire entre la validation de la demande d'inscription par l'organisme de formation et l'entrée en formation.

Accessibilité :

En cas de contraintes particulières d'un apprenant liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter la formation.

Référent handicap : Geoffroy Drouault / geoffroy@air2d3.com / 07 61 56 35 40

La formation / les locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite (PMR)

Lieu de la formation : Air2D3, impasse de l'Oseraie, 72 700 Rouillon / Sarthe / Pays de la Loire
Possibilité de réaliser une partie de la formation en distanciel (module théorique) à raison de 4 ½ journées de 3h30.

Air2D3 bénéficie d'une surface d'accueil de 360m² et d'un terrain privé de 4 000m² pour réaliser ses actions de formation.

L'inscription ne nécessite pas de nombre minimum d'inscrits. Les formations se déroulent en individuel ou en groupe (jusqu'à 10 apprenants).

Plusieurs dates sont proposées chaque année et restent adaptables aux contraintes de l'apprenant.

Restauration : Notre centre de formation met à disposition à leurs apprenants une cuisine toute équipée. Plusieurs restaurants se trouvent également à proximité immédiate du centre de formation (à 5 et 10 min à pied).

Tarif & financement :

Le coût de la formation est fixé à 2 500€ HT (TVA : 20%) / 3 000€ TTC

SASU Air2D3 au capital de 15 000€ - Impasse de l'Oseraie, 72700 Rouillon – Code APE : 5911B
Organisme de formation agréé n°52720257872. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

Mail : gestion@air2d3.com - Tel : (+33) (0)2 52 36 04 09

N° de TVA intracommunautaire : FR08809644578

SIRET : 809 644 578 00043

R.C.S de Le Mans

Ce prix comprend l'enseignement, l'accès aux matériels et aux supports pédagogiques. Il ne comprend pas les frais d'inscription à l'examen CATS. Cette somme couvre l'intégralité des frais engagés par le centre de formation.

(En attente de labélisation FPDC)

(En attente de certification Qualiopi)

~~Une demande de financement pourra être engagée auprès des organismes financeurs :~~
OPCO (pour les entreprises) / CPF (pour les particuliers)

Contact formateur :

La formation sera dispensée par Geoffroy Drouault, télépilote drone depuis 2011 et certifié formateur en entreprise (délivrée par la CCI France, formation inscrite au répertoire spécifique RS5365)

geoffroy@air2d3.com / 07 61 56 35 40

Méthodes mobilisées :

Pour garantir l'atteinte des objectifs, Air2D3 mobilise les moyens suivants :

- Infrastructures

Une salle d'accueil de 360 m² et un terrain privé de 4 000 m² dédié aux évolutions pratiques à Rouillon (72 – Sarthe)

- Encadrement

Formation dispensée par un formateur certifié (RS5365) et télépilote expert depuis 2010 (Geoffroy Drouault)

- Partage de connaissances et d'expériences

Démonstration de vol de drone

Exercices guidés

Ateliers pratiques en intérieur et en extérieur

- Matériel de vol

Simulateurs de vol, drones DJI Mavic 4 Pro (Classe C5), Matrice 4T (Classe C2) et drones FPV (Classe C4)

- Support

Livret de progression individuel pour le suivi continu des compétences

- Ressources pédagogiques

Un livret apprenant est remis à chaque apprenant au format papier et sur notre plateforme numérique (en cours de création), ainsi que par mail pendant/à l'issue de la formation.

Méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques

- Démonstrations

- Mises en situations pratiques

- Exercices guidés

- Questionnements, échanges, débriefings

SASU Air2D3 au capital de 15 000€ - Impasse de l'Oseraie, 72700 Rouillon – Code APE : 5911B
Organisme de formation agréé n°52720257872. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

Mail : gestion@air2d3.com - Tel : (+33) (0)2 52 36 04 09

N° de TVA intracommunautaire : FR08809644578

SIRET : 809 644 578 00043

R.C.S de Le Mans

Modalités d'évaluation :

Le processus d'évaluation est structuré en quatre étapes clés pour valider l'acquisition des compétences

- Amont

QCM pour évaluer le niveau de connaissances

Questionnaire de positionnement et questionnaire des attentes pour adapter le parcours

- Pendant

Évaluation formative continue (QCM, grille d'évaluation) et suivi de la progression pratique sur livret

- Fin de stage

QCM de fin, Plan d'action individuel et questionnaire de satisfaction « à chaud »

- Suivi à froid

Mesure de l'impact de la formation un mois après l'issue du stage

Nous évaluons les connaissances théoriques par des QCM (Questionnaires à Choix Multiples).

Les connaissances pratiques sont évaluées tout au long de la formation grâce au livret de progression.

Attestations ~~et certification~~ :

A l'issue de la formation, l'apprenant reçoit :

- Une attestation de fin de formation

- Son livret de progression

- Un questionnaire de satisfaction « à chaud »

- Une attestation de suivi de formation pratique

~~Pour les parcours certifiants :~~

~~L'apprenant reçoit une attestation de formation certifiée enregistrée au répertoire spécifique RS7235~~

~~« Télépilotage professionnel de drones »~~

Points forts :

Formations individuelles ou en petit groupe (jusqu'à 10 personnes)

Cours dispensés par un professionnel de l'audiovisuel ayant une expérience depuis 2011 dans le domaine du drone

Entraînement sur simulateur de vol

Partage d'exercices pratiques en conditions réelles avec du matériel de pointe

Programme :

Module Théorique (14 heures - Jours 1 et 2)

SASU Air2D3 au capital de 15 000€ - Impasse de l'Oseraie, 72700 Rouillon – Code APE : 5911B
Organisme de formation agréé n°52720257872. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

Mail : gestion@air2d3.com - Tel : (+33) (0)2 52 36 04 09

N° de TVA intracommunautaire : FR08809644578

SIRET : 809 644 578 00043

R.C.S de Le Mans

Définir le drone et ses usages

Déterminer l'origine du drone
Lister les différentes utilisations
Illustrer l'évolution du drone

Maîtriser la réglementation

Interpréter les textes de loi
(Étude des règlements européens, scénarios standards (STS), zones de survol et catégories de drones (C2, C4, C5))
Lister les obligations indispensables à un survol drone
Distinguer les outils de déclaration de survol
Justifier la sécurité des personnes et des biens

Intégrer la réglementation liée au droit à l'image des personnes et des biens

Interpréter la protection du droit à l'image des personnes et des biens
Distinguer une personne d'un bien
Prédire la réaction d'une personne lors d'un survol drone
Concevoir des documents légaux

Préparer une mission

Lister les obligations administratives nécessaires à la déclaration d'une mission
Utiliser les outils en ligne de génération de plans de vol (clearance)
Décrypter les cartes aéronautiques
Différencier les restrictions d'utilisation par secteur
Analyser les cartes météorologiques

Analyser et traiter la donnée

Déterminer le process d'enregistrement des données
Interpréter les données par l'utilisation de différents logiciels
Produire un livrable

Préparer la certification théorique (CATS) et pratique

Utiliser les outils d'apprentissage (drone-exam.fr et prepa-drone.fr)
Lister les compétences requises
Évaluer sa préparation

Module Pratique (21 heures - Jours 3, 4 et 5)

Préparer et paramétrer un drone

Entretien, paramétrage et préparation du drone avant vol
Lister le matériel nécessaire (et obligatoire) à l'exécution d'une mission
Réaliser un bilan visuel de l'état des hélices et du châssis
Déterminer les cycles de charge de batterie

Vérifier les mises à jour des firmwares du drone
Analyser les anomalies potentielles
Lister les fonctionnalités du drone

S'exercer au télépilotage d'un drone

S'entraîner en situation de simulateur
Manipuler et s'exercer au télépilotage

Manipuler un drone en situation réelle

Préparation de la zone de survol et sécurisation des tiers
Décrire les données de vol (radiocommande)
Exécuter un vol de drone
Identifier les procédures en cas de pannes ou situations dégradées
Interpréter les données pendant un vol
Appliquer les méthodes de captation et d'exploitation des données

Un mot sur Air2D3 :

Air2D3 est une entreprise de production audiovisuelle basée à proximité immédiate du Mans (72). Créée en 2015 par Geoffroy Drouault (expert dans le domaine du drone depuis 2011), l'entreprise propose aux particuliers et aux professionnels des prestations audiovisuelles complètes (vidéos d'entreprises, de collectivités, spots publicitaires...) et s'articule au travers de 2 marques :

- Boxcam, pour le suivi photographique (timelapse) à distance de chantiers
- Formdrone, pour la formation au télépilotage de drones.

Composée de 6 collaborateurs (tous détenteurs du CATS et formés au télépilotage de drones), Air2D3 allie l'art du pilotage de drone aux métiers de l'audiovisuel et du bâtiment.

Informations complémentaires :

Air2D3 est exploitant d'UAS* référencée sous le numéro FRAr30j4guyzv6o6

* UAS : *Acronyme anglais, Uncrewed Aerial System (système aérien sans équipage).*

L'organisme de formation Air2D3 est ouvert du lundi au vendredi, de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h.

Air2D3 paraît sur le site officiel de l'état *annuaire-entreprises.data.gouv.fr*

(<https://annuaire-entreprises.data.gouv.fr/labels-certificats/809644578#organisme-de-formation>)