

Initiation pilotage de drone civil

Objectifs de la formation

Faire évoluer un drone de loisir dans l'espace aérien réglementaire en toute sécurité.

Régler et maintenir un drone en état de fonctionnement.

Garantir la sécurité des personnes.

Contenu de la formation

Partie théorique (durée 8H):

- La réglementation aérienne liée aux drones de loisirs,
- Sécurité et maîtrise des risques (Lipos, des personnes,...)
- Découverte du drone (mécanique, électronique et principe de vol),
- Entraînement sur simulateur de vol.

Partie pratique en double commande (durée 10 H) :

- Démonstration de vol & commentaires techniques,
- Apprentissage (décollage/atterrissage, maîtrise du stationnaire avec/sans GPS/ATTI),
- Translations et rotations multidirectionnelles avec maîtrise de l'altitude en montée/descente,
- Evolution du drone dans toutes les directions, vol inversé,
- Réglages et essais des différents Fail-Safe,
- Manoeuvrabilité.

Examen pratique final type QPDD modélisme (durée 2H30)

- Décollage et stationnaire à 2m durant 3s,
- Translation longitudinale lente à 2m de hauteur
- Translation rapide suivie d'une montée verticale avec virage serré,
- Hippodrome d'au moins 50m de long et 20m de large,
- Figure en forme de huit (nez du drone toujours orienté à 45° et atterrissage.

Partie théorique (30mn)

- Questions – réponses
- Conseils premier achat

Prérequis

- Sans niveau spécifique

Accès à la formation

Tous publics, salariés

Pré-requis : Dextérité, bonne santé physique, bonne coordination spatiale.

Lieu : Lycée Grandmont Tours sud (partie théorique et pratique) et/ ou Sur

Greta dans l'Indre-et-Loire et le Loir-et-Cher - 6 Avenue de Sévigné 37200 Tours

Durée (variable selon le type de contrat)

21 heures en centre

Public

Tout public

NSF : 311

ROME : M1808 : Information géographique

N2204 : Préparation des vols

Formacode : 31862

Prix TTC

0.00 € selon condition de prise en charge

site d'aéromodélisme de Semblancay (pratique)

Modalités pédagogiques

Formation individuelle à la demande - Alternance de théorie et séances pratiques

Validation et modalités d'évaluation

Une attestation d'acquis pourra être fournie selon les conditions contractuelles.

Une attestation de fin de formation sera délivrée.

