

INDUSTRIE

NSF :
Rome :



Initiation pilotage de drone civil

Ce module de 3 jours vous est proposé par le Greta pour vous initier au pilotage d'un drone dans le cadre de vos loisirs.

Formation certifiante

Non

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

Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

Public

- Tout public

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 site d'aéromodélisme de Semblancay (pratique)

Modalités pédagogiques

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

Durée, rythme de la formation

Session individuelle de 3 jours

21 heures (8 h de théorie, 10 h de pratique et 3 h d'évaluation)

Sessions de formation

Du 01 janvier 2019 au 31 décembre 2019
6, avenue de Sévigné
37204 Tours Cedex 3

Contact : HERTER Guénaëlle
02 47 21 00 05 - guenaelle.herter@greta-vdl.fr

Contact

Greta Val de Loire - 6, avenue de Sévigné - 37204 Tours Cedex 3
T : 02 47 21 00 01 - contact@greta-vdl.fr