

Intitulé du module : LOT 20

PILOTAGE DE DRONES

Contenu du programme

REGLEMENTATION EUROPEENNE / NATIONALE FRANCAISE

- Sécurité aérienne
- Limitation de l'espace aérien
- Cadre réglementaire en aviation générale

PERFORMANCE HUMAINE & PROCEDURES

- Limite des performances humaine
- Procédures opérationnelles

CONNAISSANCES EN METEOROLOGIE

OBLIGATIONS A L'UTILISATION DES DRONES

- Intégration et protection des données
- Assurances et sécurité

PERFORMANCE DES DRONES ET SES RISQUES

- Introduction UAS
- Performance des drones en vol
- Atténuation des risques au sol

PREPARATION DE MISSIONS

- Etude des cartes aériennes
- Déclaration des vols si nécessaire
- Exercices pratique de préparation de mission

PILOTAGE

- Actions préliminaires au vol : planification de l'exploitation, considérations relatives à l'espace aérien, évaluation des risques liés au site / Inspection et montage avant vol de l'UAS / Connaissances des mesures à prendre en cas de situation d'urgence

- Procédures en vol : Maintenir une observation efficace des alentours, garder l'aéronef en vue directe /

Effectuer des manœuvres de vol précises et contrôlées à différentes hauteurs et distances / Suivi en temps réel du statut de l'UAS et de ses limites d'endurance. Vol en conditions anormales

- Actions après-vol : Arrêter et sécuriser l'UAS / Effectuer une inspection après vol / Effectuer un débriefing de l'exploitation / Déterminer les stations dans lesquelles un compte rendu d'évènement est nécessaire

- Exercices pratiques de base : Gestion manuelle des commandes tangage, roulis, direction et gaz / Décollage vertical stabilisé / Vol stationnaire, Translation lente et rapide, Évolution en huit / Procédures d'urgence

- Exercices pratique de missions

Objectifs pédagogiques

Préparer aux examens drone STS (CATS) et OPEN (A1/A3 – A2)

Acquérir les connaissances liées à l'aéronautique générale et spécifique drone, comprendre les démarches administratives obligatoires

Maitriser les composants du drone, l'entretien, les procédures de sécurité, la captation photo/vidéo

Être autonome dans la préparation de mission, de sa machine

Public visé

Techniciens cynégétiques, Cartographes, Géomaticiens, Communication ...

Toute personne souhaitant utiliser un drone aérien civil

Prérequis

16 ans révolus

Maitrise de la langue française

Maitrise de l'outil informatique (basique)

Acuité auditive et visuelle correcte

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel

Supports de cours format PDF

Quiz de début et fin de formation

Livret de progression

Outil Prépa Drone – Plateforme en ligne

Lieu de formation : SERRIS (77)

Et/ou NANTES (44)

Durée de formation en heures et en jours

35h – 5 jours

Organisme de formation – contact de l'OF à renseigner mail et Tel

DRONE ON AIR : 0228021313

contact@droneonair.com