

Formation Théorique Drone - 5 jours Préparation à l'examen théorique DGAC

Tarif : 870 € HT – 1 044 € TTC

À partir du 1er juillet 2018, l'obtention du brevet théorique DRONE est nécessaire pour exercer l'activité de télépilote de drone civil professionnel. Cette formation prépare les candidats à se présenter à cet examen, dispensé par la Direction Générale de l'Aviation Civile.

PROGRAMME

JOUR 1

Principe du vol – Aéronefs télépilotes

- Définir l'aérodynamique subsonique
- Formuler la mécanique de vol voilure fixe
- Formuler la mécanique de vol voilure tournante
- Décrire le principe de fonctionnement des hélices et rotors
- Identifier le domaine de vol

Connaissances générales des aéronefs

- Expliquer les cellules et systèmes, électricité, motorisation, équipements de secours
- Reconnaître l'Instrumentation
- Déterminer la masse, le centrage et le chargement

Connaissances générales des aéronefs télépilotes

- Définir le système de pilotage
- Identifier les moteurs et contrôleurs
- Examiner les liaisons radio et la transmission des données
- Reconnaître les capteurs spécifiques aux aéronefs télépilotes
- Expliquer la technologie des batteries Résumer le dispositif d'enregistrement des paramètres
- Comprendre le vol et la navigation assistée par satellite - GNSS
- Décrire le dispositif de limitation d'espace
- Décrire le dispositif de protection des tiers et de limitation d'énergie d'impact

QCM

JOUR 2

Règlementation

- Apprendre le droit aérien
- Comprendre les règles de l'air et la circulation aérienne
- Connaître les services de l'information aéronautique
- Identifier le droit national et les spécificités des aéronefs télépilotes

QCM

JOUR 3

Météorologie - Aérologie

- Connaître les éléments de l'atmosphère
- Comprendre principe du vent
- Pratiquer la lecture de l'information météo
- Préparer un dossier météo

Navigation, préparation et suivi du vol

- Décrire les principes de la navigation aérienne
- Lire les cartes aéronautiques et trouver l'information de vol
- Préparer un vol
- Etablir un dossier de vol
- Définir le suivi du vol

QCM

JOUR 4

Procédures opérationnelles

- Connaître les procédures normales
- Connaître les procédures d'urgences
- Décrire les procédures de vol en immersion
- Construire un briefing / débriefing

Facteur Humain

- Comprendre la physiologie de base en aviation
- Analyser la psychologie de base en aviation
- QCM

JOUR 5

Communication

- Apprendre la terminologie
- Résumer les procédures opérationnelles générales
- Résumer les procédures d'urgences et de détresse

EXAMEN BLANC

Objectifs pédagogiques :

- Préparer l'examen théorique drone nécessaire pour télépiloter un drone professionnel
- Connaître les règles de base de l'espace aérien dans lequel évolue plus particulièrement le drone
- S'entraîner au passage de l'examen sur la plateforme e-learning

Moyens techniques :

- Salles de formation équipées de vidéoprojecteur, paperboard
- Manuel télépilote de drone
- Plateforme E-learning contenant des cours théoriques drone et des QCM types examen

Moyens pédagogiques et d'encadrement :

- Supports de cours
- Présentation vidéo projetée
- Formateur télépilote instructeur

Lieux : Dardilly (69) / Nantes (44) / Brétigny-sur-Orge (91) / Guadeloupe (971)

Durée : 35 heures / 5 jours

Accessibilité personnes handicapées : Nous consulter

Public :

Tout public (montée en compétences, reconversion professionnelle)

Prérequis :

Aucun prérequis

Type de formation :

Formation présentielle inter-entreprise ou intra-entreprise continue

Horaires :

De 09h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30

Suivi de l'exécution :

Feuilles de présences stagiaires & formateurs à la demi-journée

Validation :

Attestation de suivi de formation

Appréciations de la formation :

Questionnaire de satisfaction (évaluation à chaud)