



Formation Pratique Télé-pilote Professionnel

Acquisition de compétences

Objectif :

Faire évoluer un drone dans l'espace aérien en toute sécurité et apprendre les différents axes de pilotage manuel. Savoir-faire pratique, théorique et obligatoire pour l'exercice du métier de télé-pilote en aéronef non habité de type multicopter, en **scénario drone S1 - S3**.

Durée 35h sur 5 jours dans vos locaux, 20h en e-learning

E-learning avec l'**accès illimité aux QCM Interactifs** pour la préparation à l'examen théorique DGAC.

Effectif réduit pour apprendre et pratiquer
100% du temps accompagné par notre formateur.

Livret de progression numérique,
Attestation de suivi de formation pratique

Au programme :

PRÉPARATION DU VOL DE MISSION

- Sélectionner le scénario de l'opération
- Compatibilité de la charge utile et de la masse
- Vérifier l'adéquation de la zone d'opération / opération
- Vérifier la faisabilité de l'opération
- Définir de la zone de travail
- Les informations aéronautiques pertinentes
- Déterminer les restrictions et réglementations des zones

PRÉPARATION DU VOL MACHINE

- Vérifier l'état général et des éléments mobiles de l'aéronef
- Vérifier la compatibilité des configurations logicielles de la station sol et de l'aéronef
- Calibrer les différents instruments équipant l'aéronef
- Identifier tout défaut
- Vérifier l'autonomie de la batterie en adéquation avec l'opération
- Vérifier la conformité des systèmes de protection des tiers (parachute, déclencheur..)

BRIEFING, DÉBRIEFING, RETOUR D'EXPÉRIENCE

- Définir dans le cadre d'un briefing, le but de la mission, les menaces identifiées, le point de décollage, la trajectoire d'évolution de l'aéronef télépilote, la conduite à tenir en cas de panne
- Analyse de la faisabilité de la mission (étude carte aéronautique, étude géographique du site, positionnement zone de sécurité ...)
- Réaliser un débriefing synthétique de mission
- Compte rendu d'évènement : Nécessité et élaboration

VOL SITUATION NORMALE ET ANORMALE

- Conserver une distance de sécurité
- Opérer l'aéronef télépilote, à l'intérieur de l'ensemble de l'espace défini par le scénario considéré
- Opérer l'aéronef pour suivre une trajectoire prédéfinie
- Avoir conscience de la zone minimale d'exclusion des tiers au cours du vol
- Gérer de manière optimale une perte de puissance totale ou partielle d'un moteur en assurant la sécurité pour les tiers au sol
- Gérer la trajectoire de l'aéronef dans des situations dégradées
- Gérer le cas de la dégradation de la fonction de localisation de l'aéronef

COMPÉTENCES PROPRES AU SCÉNARIO S-3

- Effectuer, au préalable, les démarches réglementaires spécifiques au scénario S-3
- Estimer le risque de brouillage sur la zone d'opération
- Définir une procédure adaptée en cas de perte de la liaison de commande et de contrôle
- Vérifier que la zone d'opération est sécurisée
- Identifier les zones utilisables dans ou à proximité de la zone d'opération pour un atterrissage d'urgence
- Vol Situation normale: Opérer l'aéronef à proximité d'obstacles en prenant en compte leur influence sur l'aérodynamique
- Vol Situation normale: Opérer l'aéronef à proximité d'obstacles simulant un environnement urbain, en conservant une distance de sécurité par rapport à ceux-ci
- Vol Situation anormale: Mise en application de la procédure définie en cas de perte de la liaison de commande et de contrôle



► Formation Drone

Retrouvez tous nos produits sur :
www.isde-tactic.com

Contact :
info@isde-tactic.com

ISDE TACTIC est une
marque de Redcore
S.A.S

RCS Lorient 803 611 151