Parcours télépilote expert Géomatique

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 25165942F — Mise à jour : 3 mars 2025

Organisme responsable : **AERO TRAINING ACADEMY**

Présentation de la formation

Objectifs

A l'issue de ce parcours « télépilote expert Géomatique», comprenant quatre formations, l'apprenant aura acquis l'ensemble des compétences nécessaires à l'utilisation d'un drone dans le cadre professionnel, ainsi que les compétences de réalisation de modèle 2D et 3D dans le secteur de la topographie cartographie et de l'agriculture.

Programme

Module "Pilotage professionnel"

Connaître la réglementation en vigueur pour les drones civils professionnels.

Acquérir les fondamentaux du pilotage de drone sur simulateur, drone d'entraînement et drone professionnel.

Opérer un drone professionnel en catégorie ouverte et STS 01 et STS 02 en catégorie Spécifiques.

Construire une préparation de mission professionnelle en catégorie ouverte et spécifique.

Identifier et gérer les situations de vol anormales et dégradées.

Découvrir la maintenance et la programmation d'un drone.

Module "Préparation théorique CATS"

Préparer l'examen théorique de télépilote, nécessaire pour télépiloter un drone professionnel

S'entraîner au passage de l'examen DGAC

Obtenir 90% de réussite aux examens blancs sur notre plateforme Elearning

Module "Photogrammétrie par drone"

Apprendre les techniques de vol automatique pour collecter des données et images géo référencées

Comprendre les systèmes de coordonnées

Réaliser des levés aériens photogrammétrique par drone

Traiter les données récoltées dans le logiciel Pix4D

Réaliser des modèles 3D, des orthophotos / orthoplans, MNS, MNT, courbes de niveaux, animations vidéo

Effectuer des calculs de surface, volume, cubature

Module "Post Traitement Agriculture de précision"

Sélectionner le matériel adapté

Traiter les données récoltées dans le logiciel Pix4D

Découvrir les différents usages des drones en agriculture de précision

S'initier à la technologie des capteurs RGB et multi-spectral

Comprendre l'usage des données collectées à travers la découverte des différents indices de végétation

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Sans niveau spécifique**

Métiers associés

N2102 — Pilotage et navigation technique aérienne

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1956676S	Présentiel	Vannes	10/02/2025	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #25165942F