Télépilotage de drones avec approfondissement à la photogrammétrie et thermographie

Certifiante | Formation continue

Réf. : 24130003F — Mise à jour : 23 octobre 2025

Organisme responsable : **DRONE RESULT**

Présentation de la formation

Objectifs

Opérer une mission de télépilotage avec un niveau d'autonomie suffisant à l'exploitation d'un drone hors zone peuplée, en vue peuplée.
Sélectionner le scénario de vol dans lequel s'effectue l'opération considérée · Analyser la zone de vol et détecter les obstacles et dangers potentiels (Ligne haute tension, antennes relais, antennes etc.…)
Identifier et analyser les risques liés aux facteurs météorologiques
Réaliser des prises de vues aériennes de qualité dans le respect des règles de sécurité
Réaliser des missions techniques (inspection d'ouvrage, missions techniques, mission de suivi de chantier, captation d'image de biens immobiliers …)

Programme

Pratique
Le matériel
La préparation machine
La règlementation de la Catégorie OUVERTE et SPÉCIFIQUE
La préparation administrative des opérations
La notion d'exploitant et celle de télépilote
Pratique en vol (situation normale, anormale, techniques)
La prise de vue (photo et vidéo)
L'inspection technique
Révision en ligne des examens théoriques (BADP et CATS)
Photogrammétrie
Module théorique 1 : Assimiler les fondamentaux
Module théorique 2 : Le capteur photographique
Module théorique 3 : Le traitement des images
Module théorique 4 : Les solutions logicielles « traitement »
Module théorique 5 : La solution logicielle « acquisition »
Module théorique 5 : Le géoréférencement
Module pratique 1 : Relevé d'un objet simple
Module pratique 2 : Relevé terrain 1
Module pratique 3 : Relevé terrain 2 géoréférencé
Thermographie
Les domaines d'application

Les notions de température et de chaleur
Les principes de la transmission de la chaleur
Le spectre électromagnétique
Les matériaux et leurs caractéristiques intrinsèques
La caméra thermique embarquée (fonctionnement et caractéristiques)
Calcul de résolution – Respect d'un cahier des charges client
Les principales anomalies rencontrées (EnR, Bâtiment, etc.)
La préparation de la mission thermographique IR
Le traitement et l'analyse logiciel
Cas pratiques sur sites
Examen de certification : Présentation à l'examen de certification RS6699

Certifications préparées et métiers visés

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

Liste des certifications

Exploitation d'un UAS (drone) dans le secteur de la promotion et la vente immobilière
Code RS : 6699

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2114090S	Présentiel	Brest	01/01/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #24130003F