

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

Contenu

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 réglementation 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 Aucun prérequis	Niveau de sortie Sans niveau spécifique
------------------------------------	--

Liste des certifications

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

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2114090	Présentiel	Brest	31/12/2025	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #24130003F