Piloter un drone pour le relevé et l'inspection et la thermographie

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 25176383F — Mise à jour : 1 août 2025

Organisme responsable : **CF2I**

Présentation de la formation

Objectifs

Cette formation vous permet d'apprendre à piloter un drone professionnel en catégorie ouverte pour réaliser des missions de captations aériennes.

- Appliquer la réglementation européenne concernant l'usage du drone en catégorie A1/A2/A3
- Programmer un drone pour l'étude d'ouvrages et de surfaces
- Réaliser un modèle numérique à partir de captations par drone
- Utiliser des données provenant d'un drone pour réaliser des mesures, des relevés et des analyses
- Réaliser seul une intervention par drone en toute sécurité en scénario A1/A2/A3

Programme

La réglementation européenne de la Catégorie OUVERTE A1/A2/A3
Les règles de survol : la protection des personnes et des sites sensibles
Principes de bases de la photogrammétrie
Les techniques de prise de vue
Construction de la mission et réglage du capteur
Préparation du drone au vol : Checklist avant décollage
Paramétrage de la « Geofence » et du Return To Home (RTH)
Prise en main du logiciel de vol
Maniement des commandes de vol
Manœuvres d'évolution du drone et exercice de sécurité
Prise en main du capteur photo/vidéo au sol et en vol
Mise en œuvre de la procédure RTH
Procédure d'atterrissage
Analyse de l'environnement
Création d'une mission avec le logiciel de planification de vol
Les différents types de vols d'acquisition
Vol d'inspection avec acquisition de données
Vérification de la qualité des données
Gestion des options de traitement
Les différents modèles numériques générés
Création d'une ortho-photo
Création d'un modèle 3D
Mesure des distances, surfaces et volumes à l'aide du logiciel de photogrammétrie
Création d'un rapport clair et détaillé

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2058670S	Mixte	Rennes	01/08/2025	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #25176383F