Piloter un drone pour le relevé et l'inspection

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 25176387F — Mise à jour : 1 août 2025

Organisme responsable : **CF2I**

Présentation de la formation

Objectifs

Appliquer la réglementation européenne concernant l'usage du drone en catégorie ouverte A1/A3

- Réaliser seul une intervention par drone en toute sécurité
- Programmer le vol du drone pour la numérisation de l'ouvrage ou du terrain
- Réaliser un relevé complet à partir des modèles numériques obtenus

Programme

La réglementation européenne de la Catégorie OUVERTE A1/A2/A3
Les obligations légales
Les assurances et les accidents
La protection des données et de la vie privée
Les règlements et démarches préalables à respecter
La météorologie
Les restrictions de l'espace aérien
Les sanctions
Les caractéristiques d'un drone
Analyse du terrain, des obstacles et des conditions météo
Préparation du drone au vol : Checklist avant décollage
Paramétrage de la « Géobarrière » 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
Procédure d'entretien du drone
Transfert des données issue de la captation vers le logiciel de traitement Cloud
Gestion des options de traitement
Les différents modèles numériques générés
Transfert et exploitation des données d'inspection
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	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Sans niveau spécifique**

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2058687S	Mixte	Rennes	04/08/2025	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #25176387F