CATS - photogrammetrie - Lidar

CATS 3D Lidar

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26229670F — Mise à jour : 3 novembre 2026

Organisme responsable : **AERO TRAINING ACADEMY**

Présentation de la formation

Objectifs

A l'issue de ce parcours comprenant 3 formations, l'apprenant aura acquis l'ensemble des compétences réglementaires 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 en exploitant les technologies de la photogrammétrie et du LIDAR.

Programme

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 "Exploitation LIDAR par drone"

Effectuer en toute sécurité une mission LIDAR par drone
Traiter et proposer un produit de qualité géométrique et professionnelle issu des LIDAR embarqués
Maitriser les traitements et l'optimisation des données
Produire des modèles numériques
Répondre aux différentes applications métiers

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
2435012S	Présentiel	Vannes	01/10/2026	31/12/2027

Source : GREF Bretagne #26229670F