Parcours Expert Inspection Multi-Milieux par Drone

Parcours Expert Inspection Multi-Milieux par Drone

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26199487F — Mise à jour : 27 février 2026

Organisme responsable : **AERO TRAINING ACADEMY**

Présentation de la formation

Objectifs

Ce parcours vise à permettre aux participants de maîtriser l'ensemble du processus d'une mission d'inspection par drone multi-milieux (aérien et sous-marin), depuis l'analyse du besoin client jusqu'à la production d'un rapport technique exploitable, en intégrant :

- La préparation réglementaire et sécuritaire de mission
- Le télépilotage de drones aériens et sous-marins
- L'acquisition de données techniques
- L'analyse des ouvrages inspectés
- La rédaction et la restitution professionnelle des livrables

Ce parcours de 129 heures contient quatre modules de formation :

- Un module Elearning de préparation aux examens théorique A1/A3 - A2 et CATS (10h)
- Un module certifiant "Télépilotage professionnel" (56h)
- Un module Inspection subaquatique par drone (35h)
- Un module inspection technique par drone (28h)

Programme

Formation Elearning Théorique (10h) :

- Se préparer efficacement aux examens A1/A3, A2, et CATS pour voler en catégorie ouverte et en STS dans la catégorie spécifique.
- Acquérir les connaissances théoriques en météorologie, facteurs humains, caractéristiques techniques des UAS, et mesures d'atténuation des risques.
- Comprendre les règles d'utilisation des drones dans le cadre de la réglementation européenne.
- Comprendre la réglementation européenne relative aux vols professionnels de drones

Formation Télépilotage professionnel (56 h) :

- Définir un scénario opérationnel
- Constituer le dossier réglementaire de mission
- Identifier les risques humains et environnementaux
- Définir les mesures de réduction des risques
- Vérifier et préparer l'UAS
- Configurer, paramétrer et piloter l'UAS

- Coordonner une équipe et piloter les ressources lors d'une mission drone professionnelle.
- Identifier et gérer les situations de vol anormales et dégradées
- Exploiter et contrôler les données issues de la mission

Formation inspection subaquatique par drone (35h) :

- Configurer, paramétrer et piloter un drone ROV (Subaquatique) afin d'effectuer des missions d'inspection, d'observation dans un but professionnel.

Formation Inspection technique par drone (28h) :

- Apprendre les techniques de vol spécifiques pour collecter les données et images
- Réaliser des missions d'inspection technique ou d'ouvrage par drone
- Comprendre et traiter les données collectées
- Savoir établir un rapport d'analyse d'inspection d'ouvrage / inspection technique

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
2218840S	Mixte	Vannes	02/02/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #26199487F