Parcours expert drone avancé

Parcours expert drone avancé

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26214043F — Mise à jour : 26 juin 2026

Organisme responsable : **AERO TRAINING ACADEMY**

Présentation de la formation

Objectifs

Module "Télépilotage professionnel de drone" (certification RS7235) :

• 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

Module "Inspections techniques par drone" :

• 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

Module "Thermographie par drone" :

• Connaître les principes fondamentaux de la thermographie infrarouge
• Sélectionner le matériel adapté
• Réaliser un cas pratique de relevé thermographique par drone
• Réaliser le traitement et l'analyse des relevés

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 "Agriculture de précision par drone" :

• Sélectionner le matériel adapté
• Traiter les données récoltées dans le logiciel Pix4D Field
• Découvrir les différents usages des drones en agriculture de précision
• S'initier à la technologie des capteurs RGB et multi-spectral
• Réaliser des missions de captation sur drone voilure fixe et multi-rotors
• Comprendre l'usage des données collectées à travers la découverte des différents indices de végétation

Module Méthodologie SORA :

• Identifier le contexte réglementaire et technique de la rédaction d'une SORA
• Appréhender le vocabulaire et les terminologies spécifiques d'une analyse de risque
• Découvrir les différentes méthodes d'analyse de risque
• Réaliser une étude SORA

Programme

Ce parcours de formation "Parcours expert drone avancé" prépare le candidat à, l'utilsation / l'intégration du drone dans de nombreuses activité professionnelles. Et ce, notament dans le cadre de la collecte et du traitement des données.
Ce parcours de formation constitue une garantie de qualité et de professionnalisation, répondant aux attentes des employeurs et donneurs d'ordre dans de nombreux secteurs tels que l'immobilier, le BTP, l'agriculture, la topographie ou encore la sécurité.
La partie pilotage de ce parcours vise la certification RS7235.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Sans niveau spécifique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2333269S	Présentiel	Vannes	01/06/2026	31/12/2027

Source : GREF Bretagne #26214043F