

THERMOGRAPHIE - Télépilotage professionnel de drones

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DRONIZ
Philippe Ribbens
07.63.55.71.10
contact@droniz.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(vé) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Avoir 16 ans minimum Avoir son CATT Savoir lire, écrire, comprendre et parler français Avoir une acuité visuelle et auditive suffisante pour utiliser un drone

Prérequis pédagogiques :

Aucun pré-requis n'est demandé.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

- Maîtriser un drone avec capteur thermographique infrarouge - Autonomie en situation professionnelle en mission thermographique ou de panneau photovoltaïque - Analyser les anomalies sur logiciel dédié - Interprétation des résultats - Savoir réaliser un rendu pour le client

Contenu et modalités d'organisation

MODULE 1 1. Qu'est-ce que la thermographie ? Les fondamentaux de la thermographie Les différents outils numériques, leurs formats, leurs fichiers Les méthodes de captations numériques : aériennes et terrestres Connaître le fonctionnement d'une caméra thermique 2. Pourquoi la thermographie ? Détecter les besoins par métiers Les prérequis, au sol et en vol Le géoréférencement, le GNSS, la cinématique temps réel (Module RTK), les GCP's 3. La thermographie aérienne Lire et analyser une image infra rouge Réaliser des relevés thermiques Comparatif des solutions de traitement, logiciels et matériels La législation concernant l'usage de la thermographie 4. Interface homme-machine DJI GO 4, revue des fonctionnalités DJI GO4, revue des paramètres Les outils existants pour les vols autonomes Programmation du vol automatique 5. Préparation de la mission terrain -TP1- Rappel des prérequis sécurités, protocoles CTR Rappel autorisations DGAC/DSAC et Préfectorales Les outils de conformités en ligne Étude du terrain pour la préparation de vol Préparation du matériel **MODULE 2 6. Mission terrain de thermographie -TP1- Mise en place et inspection de l'environnement de la GCS** Checking avant vol, programmation du vol autonome Vols autonomes et manuels Débriefing de la mission 7. Analyse des livrables -TP2- Récupération et analyses des data Intégration des données et livraison d'un rapport QCM (20 questions), correction Remise de la Déclaration de Niveau de Compétences aux télépilotes Transfert des data et travaux sur clé USB, fourniture des fondamentaux en format *.pdf

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Selon le niveau des stagiaires, nous pouvons adapter notre programme et

approfondir certains modules.

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Mixte

Commentaires sur la parcours personnalisable

La formation se déroule sur 2 jours.

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Les débouchés sont multiples. Ils vont du secteur de la vidéo, photographie et production audiovisuelle à des secteurs plus techniques comme le bâtiment, la construction et rénovation, les travaux publics, l'architecture, l'archéologie, la géologie, l'immobilier, le nucléaire, les inspections de chantier, le ferroviaire, etc

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00349480	du 08/03/2023 au 31/12/2025	Biarritz (64)	DRONIZ		Non éligible	FPC
00347971	du 08/03/2023 au 31/12/2025	Saint-Loubès (33)	DRONIZ		Non éligible	FPC
00624717	du 08/03/2023 au 31/12/2026	Camblanes-et-Meynac (33)	DRONIZ		Non éligible	FPC