

Module 4 : Formation Thermographie par Drone

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

SASU APPLICADRONE
GIROT
07.67.33.90.27
contact@applicadrone.fr

Accès à la formation

Publics visés :

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

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Être en possession de son brevet théorique drone ou être en cours d'obtention. Le stagiaire doit être âgé de 16 ans minimum.

Prérequis pédagogiques :

Connaître les obligations réglementaires liées à l'activité professionnelle du drone. Être en possession de son brevet théorique drone ou être en cours d'obtention. Être capable de réaliser un vol de drone en solo et en sécurité.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

La thermographie permet d'acquérir les principes fondamentaux de la thermographie Infra Rouge par drone, de maîtriser la lecture d'une image Infra Rouge, de comprendre et analyser les données thermographiques collectées jusqu'à l'intégration dans des rapports. Cette technique est utile pour faire apparaître d'éventuels défauts de structure ou de fonctionnement.

Contenu et modalités d'organisation

1.RELEVÉS AÉRIENS AVEC DRONE ?Préparer une intervention sur site • Analyser une demande de mission : • S'assurer de la faisabilité du travail (technique et réglementaire) • Identifier la zone de travail et ses particularités • Déterminer les autorisations pour la mission ?Réaliser un cas pratique de relevés thermographie avec drone sur site • Préparer sa mission avec drone • Réaliser des relevés thermiques avec drone • Déterminer l'émissivité et la température sur le terrain • Maîtriser les situations de mesure • Identifier les motifs thermiques qui ne correspondent pas à des défauts • Définir l'enveloppe d'un bâtiment 2.THERMOGRAPHIE, TRAITEMENT ET ANALYSE DES RELEVÉS Analyse à partir des images réalisées ou d'exemples en cas d'impossibilité de vol pour cause de météo défavorable ?Connaître les principes fondamentaux de la thermographie infrarouge • Le marché de la thermographie • Découvrir les phénomènes de transferts thermiques • Comprendre la notion de gradient thermique ?Comprendre le fonctionnement d'une caméra thermique • Utiliser la caméra et connaître ses principales caractéristiques • Découvrir l'interface utilisateur • Savoir télécharger des images thermiques ?Le logiciel d'analyse • Assimiler et prendre en main les fonctions du logiciel • Connaître la détermination d'émissivités et mesure de la température d'environnement • Mettre en évidence les facteurs d'influence ?Traitement des données et analyse d'images thermiques • Analyser les données et les intégrer dans un rapport • Lire une image infrarouge

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Selon le niveau d'expérience du stagiaire

Parcours de formation personnalisable ?

Oui Type de parcours

Modularisé

Commentaires sur la parcours personnalisable

La formation thermographie par drone est dispensée en extérieur. Le

Château LAFITTE sert de modèle pour les exercices.

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Formation Photogrammétrie

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00276795	du 16/02/2022 au 31/12/2026	Yvrac (33)	SASU APPLICADRONE		Non éligible	FPC