

Pack 3 : Module 4 Thermographie + Module 6 Inspection Technique

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. La formation drone inspection technique est destinée aux personnes souhaitant acquérir les techniques nécessaires à la réalisation d'inspections techniques à l'aide d'un drone dans le cadre d'une activité professionnelle. Durant le cursus de cette formation, il vous sera enseigné les techniques de positionnement du drone afin d'effectuer des clichés conformes aux attentes du client. Le château LAFITTE servira de « modèle » pour vous exercer à la collecte des données avant de les analyser et de les retranscrire sous forme de rapport d'expert.

Contenu et modalités d'organisation

THERMOGRAPHIE: 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 Analyser 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.
INSPECTION TECHNIQUE: Jour 1 : les domaines d'application technique du drone • Étude de la réglementation spécifique au travail aérien sur sites sensibles. • Les différents types d'aéronefs pour l'inspection technique. • Préparation d'une mission à l'aide de cartes aériennes. • Définition du scénario de vols selon les contraintes techniques. • Préparation du matériel. • Sécurité des tiers au sol. Jour 2 : exercices d'inspection • Mise en pratique du pilotage sur machine école (en mode doubles commandes). • Mise en route au bord de la zone d'évolution. • Appréhender les différents modes de vol (Manuel, ATTI, GPS). • Gestion

...

Commentaires sur la durée hebdomadaire
Parcours de formation personnalisable ?

Selon le niveau d'expérience du stagiaire
Oui Type de parcours Modularisé

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00276951	du 17/02/2022 au 31/12/2026	Yvrac (33)	SASU APPLICADRONE		Non éligible	FPC