

Initiation à la Thermographie par drone

Formation à la thermographie par drone

Durée:

14.00 heures (2.00 jours)

Profils des stagiaires

- Toute personne âgée d'au moins 16 ans

Prérequis

- Être en possession de son brevet théorique drone ou être en cours d'obtention
- Avoir suivi une formation pratique
- Acuité visuelle et auditive suffisante pour utiliser un drone
- Savoir lire, écrire, comprendre et parler français

Accessibilité et délais d'accès

Formation accessible après un entretien téléphonique et selon les disponibilités du centre de formation.

Qualité et indicateurs de résultats

97% de satisfaction des stagiaires

● Objectifs pédagogiques

- Être capable de maîtriser les spécificités de la thermographie des bâtiments et Panneaux photovoltaïques par drone

● Contenu de la formation

- Introduction à la thermographie
- La thermique et les déperditions
 - o La température et les modes et taux de transfert de chaleur
 - o La thermique de l'enveloppe du bâtiment
 - o Les déperditions du bâtiment
 - o Le spectre du rayonnement
 - o La luminance
- La caméra thermique
 - o Exploitation de la caméra
 - o Corrections et sensibilité de la caméra
 - o Présentation de l'image : palettes, niveaux, gains et gammes de température
- Analyse du bâti : matériaux et application
 - o Rayonnement de corps réels
 - o L'émissivité
 - o La température apparente
 - o La réflexion

Dronelis

8 rue de la Garde
44300 Nantes
formation@dronelis.com
02 28 07 81 81



- o Conséquences
- o Les différents types de matériaux du bâtiment
- o Interprétation des thermographies appliquées au bâtiment.
- o L'isolation thermique (déperdition énergétique, principaux défauts d'isolation, limite et optimisation de la détection)
- o Les ponts thermiques (déperdition énergétique, principaux défauts)
- o Paramètres intérieurs / extérieurs
- o Heure de levé / l'examen des levés
- Les panneaux photovoltaïques
 - o Intérêts de la thermographie
 - o Les éléments d'un PV vérifiables grâce à la thermographie
 - o Conditions de vol et de levé

● Organisation de la formation

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation
- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Questions orales
- Mises en situation
- Certificat de réalisation de l'action de formation