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

Initiation à la Thermographie par drone - 2026

Durée:
21.00 heures (3.00 jours)

Profils des stagiaires

- Salarié ou non salarié
- Demandeur d'emploi
- En reconversion professionnelle

Prérequis

- Être en possession du A2 ou du CATS ou être en cours d'obtention
- Avoir suivi une formation pratique auprès d'un organisme de formation ou avoir une attestation pratique sur le scénario A2

Accessibilité et délais d'accès
Formation accessible après un entretien téléphonique et selon les disponibilités du centre de formation.
6 semaines

Qualité et indicateurs de résultats
97% des stagiaires sont satisfaits de cette formation
100 % des stagiaires entrés en formation ont mené leur parcours à son terme (taux d'abandon : 0 %)

Objectifs pédagogiques

- Etre 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
    - La température et les modes et taux de transfert de chaleur
    - La thermique de l'enveloppe du bâtiment
    - Les déperditions du bâtiment
    - Le spectre du rayonnement
    - La luminance
- La caméra thermique
    - Exploitation de la caméra
    - Corrections et sensibilité de la caméra
    - Présentation de l'image : palettes, niveaux, gains et gammes de température
- Analyse du bâti : matériaux et application
    - Rayonnement de corps réels
    - L'émissivité
    - La température apparente
    - La réflexion
    - Conséquences
    - Les différents types de matériaux du bâtiment
    - Interprétation des thermographies appliquées au bâtiment.
    - L'isolation thermique (déperdition énergétique, principaux défauts d'isolation, limite et optimisation de la détection)
    - Les ponts thermiques (déperdition énergétique, principaux défauts)

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

- Paramètres intérieurs / extérieurs
- Heure de levé / l'examen des levés

- Les panneaux photovoltaïques
  - Intérêts de la thermographie
  - Les éléments d'un PV vérifiables grâce à la thermographie
  - Conditions de vol et de levé

Organisation de la formatio

Equipe pédagogique

Une équipe de 12 formateurs expérimentés qui sont aussi télépilote sur le terrain et qui grâce à cela, peuvent partager leur expérience métier et illustrer leurs explications par des cas concrets qu'ils ont vécus.

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 ou écrites (QCM)
- Mises en situation et livret de progression
- Certificat de réalisation de l'action de formation