

Formation thermographie par Drone

Prises de mesures et relevés thermographiques par drone

La formation drone thermographie s'adresse aux télépilotes de drone souhaitant acquérir les techniques nécessaires à prise de mesures et aux relevés thermographiques dans le cadre d'une activité professionnelle. La thermographie permet de mettre en évidence les déperditions thermiques sur une structure ou de faire des mesures fiables de relevés de température. Cette technologie s'inscrit dans une démarche d'économie

Objectifs

- Acquérir les connaissances de base de la thermographie
- Effectuer un relevé thermographique à l'aide d'un drone.
- Traiter et analyser des données thermiques
- Editer un rapport en toute autonomie

Pré-requis

- Être détenteur du Certificat Théorique de Télépilote de drone
- Être détenteur d'une attestation de formation pratique
- Maîtriser les outils informatiques (logiciels dédiés)
- Acuités visuelle et auditive suffisantes pour utiliser un drone

Moyens pédagogiques

- Formation dispensée en salle et sur site dédié.
- Drone thermographique de dernière génération
- Matériel spécifique (caméra Thermique, Hygromètre, Anémomètre, Thermomètre...)
- Logiciel dédié Flir
- Support de cours au format PDF

Modalités d'évaluation

- Évaluation en début et en fin de formation.
- Exercices pratiques sur plateformes dédiées
- Contrôle continu
- Mise en pratique de cas particuliers
- Évaluation des connaissances à chaque étape de la formation.
- Livret de progression
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Contenu de la formation

- Introduction à la thermographie
- Définition, généralités et principe de la thermographie,
- Notion de base (température et chaleur)
- Rayonnement et propriétés radiatives des matériaux.
- Intérêt et applications appliqués au drone
- Les différentes techniques de thermographie
- Les différents types de matériel
- Les normes en vigueur
- Réalisation de relevés thermiques
- Analyse et interprétation de la mesure d'un bilan thermique
- Restitution des informations et rédaction d'un rapport détaillé

Durée : 3 jours (21 heures)

Tarif : 1890 €

Accessible PMR : oui