Thermographie par drone

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 2202222F — Mise à jour : 5 mai 2026

Organisme responsable : **AERO TRAINING ACADEMY**

Présentation de la formation

Objectifs

Cette formation « Thermographie par drone » est dédiée à toute personne souhaitant réaliser des projets de diagnostique thermique par drone.
A l'issue de la formation l'apprenant saura réaliser en autonomie une mission professionnelle de captation thermographique par drone.De la préparation technique et administrative de la mission en passant par les techniques de pilotage, ainsi que la compréhension, le traitement et l'analyse des données collectées.
Connaître les principes fondamentaux de la thermographie infrarouge
Sélectionner le matériel adapté
Réaliser un cas pratique de relevé thermographique par drone
Réaliser le traitement et l'analyse des relevés

Programme

Découvrir les phénomènes de transferts thermiques
Comprendre l'émissivité et la réflexion
Comprendre la notion de gradient thermique
Découvrir les solutions matérielles disponibles pour effectuer des captations thermographiques par drone
Comprendre les principales caractéristiques des caméras IR
Découvrir l'impact des caractéristiques des capteurs sur les captations (radiométriques, fréquences, dimensions)
Préparer une mission de thermographie par drone (cadre réglementaire, contraintes techniques)
Réaliser des relevés thermiques par 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
Prendre en main et assimiler les fonctions du logiciel d'analyse « Dji Thermal analysis Tools »
Connaître la détermination d'émissivité et mesure de la température d'environnement
Mettre en évidence les facteurs d'influence
Analyser les données et les intégrer dans un rapport

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Sans niveau spécifique**

Métiers associés

N2102 — Pilotage et navigation technique aérienne

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2281469S	Présentiel	Vannes	01/01/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #2202222F