

Thermographie par drone

Non-certifiante

Formation continue.

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

Organisme responsable : **AERO TRAINING ACADEMY**

Contenu

Objectifs

Cette formation « Thermographie par drone » est dédiée à toute personne souhaitant réaliser des projets de diagnostic 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

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Métiers associés

N2102 — Pilotage et navigation technique aérienne

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2281469	Présentiel	Vannes	31/12/2025	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #2202222F