INSPECTION THERMOGRAPHIQUE PAR DRONE

à du au

Financé par

Drone Expertise Centre

Baule

Tél :

En savoir plus sur la formation

CONDITIONS D'ADMISSION

Niveau de sortie :

Sans Niveau spécifique

Contenu et programme

Objectifs :

Objectifs de la formation

La formation « Inspection thermographique par drone » a pour objectif de permettre au télépilote de drones civils d'intégrer l'outil drone dans le cadre d'une activité d'inspection par thermographie.

Compétences visées

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure de

- Connaitre les principes de fonctionnement du capteur infrarouge et les problématiques générées par l'environnement
- Télépiloter un drone pour la captation de données thermiques
- Générer des rapports d'inspection thermique

Programme :

Programme de la formation

Grandeurs physiques influentes sur la thermographie

- Notion de rayonnement ;
- Processus de transfert de chaleur ;
- Rayonnement visible / infrarouge ;
- Les flux radiatifs ;
- Les différentes températures ;
- Les grandeurs d'influence ;
- Les conditions de validité de la mesure ;

Prise en compte du matériel et de l'environnement

- Le principe de fonctionnement d'une caméra thermique ;
- Les caractéristiques d'une caméra thermique ;
- Altitude de vol & IFOV ;
- Prise en compte des conditions climatiques ;
- Prise en compte de l'environnement ;
- Analyse des clichés ;

Pathologies de bâtiment et rapport

- La norme NF13187 ;
- Les défauts majeurs rencontrés ;
- Préparer son intervention ;

LES AUTRES SESSIONS

	Adresse	Date de sessions	Publics	Financeurs
FC	Baule (45)	Inscription à la demande du 01/01/2025 au 31/12/2025	Tout public	

Informations pratiques

Organisme responsable :

- Baule
Numéro de session : / Référence GIP : 45377
Mise à jour le 15/04/2025