

SAS ZENASKELL - Emeraude Aero Formation 2 bis, route de Larnay 86580 BIARD 0682221453 Siret 832 719 454 00015 - NDA 75 86 01560 86 Formateur: Arnaud BRUGARO

Durée:

21 heures - 3 jours (9h-12h/14h-18h) en

présentiel

Public visé : Tout public (avoir 16 ans révolus)

Prérequis : Etre TELEPILOTE Validation : Attestation de stage

Objectifs:

- Se former et maitriser la thermographie par drone sur bâtiments, panneaux photovoltaïques.
- Acquérir les principes fondamentaux de la thermographie IR.
- Maitriser la lecture d'une image infra rouge.
- Piloter un drone thermique de façon autonome.

PROGRAMME DE FORMATION

- Principe des rayonnements électromagnétiques
- Émissivité des matériaux
- Type et facteur de réflexion
- Température d'environnement radiatif
- · Les confinements de rayonnement
- Cas pratiques (manipulation de caméra thermique) les réglages de votre drone avec utilisation de logiciels adaptés
- · La particularité du photovoltaïque
- · Cas particulier des prises de vue aériennes.
- Interprétation des ponts thermiques
- · Les entrées d'air parasite
- Les problèmes d'humidité dans les bâtiments et visibles à l'aide d'une camera
- Travaux pratiques & évaluation.



SAS ZENASKELL - Emeraude Aero Formation 2 bis, route de Larnay 86580 BIARD 0682221453

Siret 832 719 454 00015 - NDA 75 86 01560 86