



XAVIER BENOIT - BYNNERX ELITE

FORMATION THERMOGRAPHIE PAR DRONE

Objectif général:

Acquérir / approfondir les techniques nécessaires à prise de mesures et aux relevés thermographiques dans le cadre d'une activité professionnelle.

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

Public et prérequis:

- Être détenteur du Certificat Théorique de Télépilote de drone
- Être détenteur du Certificat D'Aptitude Théorique de pilote à distance pour les Scénarios Standards STS 01 et STS02
- Être détenteur d'une attestation de formation pratique Scénario Nationaux ou STS
- Accessibilité aux personnes en situation d'handicap (Nous contacter pour connaître les modalités d'adaptation du parcours)
- Prérequis: Avoir 16 ans révolus

Modalités d'accès à la formation :

- Formulaire de pré-inscription envoyé par mail ou à remplir en ligne
- Inscription au plus tard 15 jours avant le démarrage de la formation. Validation du devis/Accord de financement 7 jours minimum avant le démarrage de la formation
- Entretien téléphonique

Moyens pédagogiques :

- Tests de positionnement, Livret de progression,
- Drone thermographique de dernière génération
- Drones d'entraînement équipés de doubles commandes, Vidéoprojecteurs, paperboard,
- Zone de vol extérieur ou indoor

Évaluation / Certification :

- Évaluation en début et en fin de formation.
- Exercices pratiques sur plateformes dédiées
- 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
- Certification : Attestation de suivi de formation pratique et livret de progression remis au candidat après sa formation pratique.



XAVIER BENOIT - BYNNERX ELITE
FORMATION
THERMOGRAPHIE PAR DRONE

Organisation de la formation :

- Dates : du ... au ... -
- Durée : 21h - Lieu :
- Tarif : 1995 € HT/stagiaire

NB : L'organisation de la formation est susceptible d'ajustement en fonction des conditions météorologiques.

Nombre de stagiaire:

- Le nombre de stagiaire est de 2 à 5

Pour des raisons pédagogiques

Contenu:

Enseignement théorique (28h):

- 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

Intervenant:

BENOIT Xavier: Télépilote de SECURITE CIVILE, Télépilote de drone professionnel