



## Programme de formation DR-03 - Thermographie par drone

Durée : 24 heures - 3 jours

Tarif : 2 590,00 €

### Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : [ozeng@afortech.com](mailto:ozeng@afortech.com)

### Enjeux

Variable non renseignée

### Objectifs de la formation

- Etude des principes fondamentaux de la thermographie infrarouge, des transferts thermiques et facteurs d'influences jusqu'au traitement des données.
- Maîtrisez les techniques d'acquisition des données en fonction de l'environnement et des conditions climatiques.
- Vous apprendrez à reconnaître les transferts thermiques ; conduction, convection, rayonnement.
- Tous les paramètres à prendre en compte dans la mesure et les facteurs d'influences n'auront plus de secrets pour vous.
- Vous saurez traiter les données et la chaîne de valeur depuis l'acquisition jusqu'au rapport client.

### Public visé

Tous types d'apprenants.

### Prérequis

Avoir 16 ans.

Maîtrise de la langue française (oral et écrit).

Etre télépilote de drone.

### Matériel nécessaire

### Description

Notions théoriques :

- La présentation de la thermographie infrarouge.
- Les paramètres et les grandeurs à prendre en compte.
- Transferts thermiques : conduction, convection, rayonnement.

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur [www.afortech.com](http://www.afortech.com)

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié  
QUALIOPI



- Les différents types de capteurs.
- Apprécier et maîtriser une situation de relevé thermographique.
- Paramètres à prendre en compte dans la mesure : émissivité, température approx./ré échie, humidité, distance.

Mise en pratique :

- Préparation d'une mission d'acquisition à partir du cahier des charges d'un client
- Mesure : angle, projection d'un pixel, distance limites Moment de l'inspection, météo, horaires
- Exécution de plusieurs missions d'acquisition des données en extérieur
- Analyse et traitement des jeux de données acquis par le stagiaire
- Etude et réalisation des rapports d'expertise

## Modalités pédagogiques

- Salles de formation équipées
- Terrains de vol
- Parc de 20 drones de dernière génération
- Support de cours fourni et évolutif sans limite de temps
- 4 stagiaires maximum / session

## Modalités d'évaluation et de suivi

QCM

Attestation de formation

## Profil du formateur

Toutes nos formations sont animées par des formateurs expérimentés, tous déclarés comme exploitants.

Chacun des formateurs apporte une expertise pratique afin de garantir une formation riche et adaptée aux besoins spécifiques de chaque secteur d'activité.

Notre accompagnement permet aux professionnels de mettre en place des méthodes de travail plus performantes et plus productives.

## Informations complémentaires

## Les plus

## Prochaines sessions

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur [www.afortech.com](http://www.afortech.com)

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié  
QUALIOPI

