

# Certification ISO 18436-7 Catégorie 1



## Objectifs

- Certifiez-vous en concordance à la norme internationale ISO 18436-7 en relation à la thermographie.

## Contenu

Cette formation vous prépare à l'obtention de la qualification de thermographeur de niveau 1. Vous apprendrez les bases de l'infrarouge, à évaluer correctement une situation de mesure sur le terrain et à identifier les sources d'erreur potentielles. Vous serez capable d'effectuer des inspections IR en suivant les directives indiquées et de consigner les résultats de vos inspections dans des rapports.

Ci-dessous, le programme détaillé :

- 1- Introduction à la thermographie
- 2- Base de la thermodynamique et des transferts thermiques
- 3- Spectre électromagnétique
- 4- Echange d'énergie par rayonnement
- 5- Interprétation d'images thermiques
- 6- Techniques d'analyse d'images thermiques
- 7- Quantitatif et qualitatif
- 8- Technique de mesurage infrarouge
- 9- Définition de l'enveloppe d'un bâtiment
- 10- Quelques propriétés physiques importantes à connaître
- 11- Trois catégories principales de défauts – Isolation, Humidité, Fuites
- 12- Etude de cas

- 13- Motifs thermiques qui ne correspondent pas à des défauts
- 14- Erreurs courantes
- 15- Méthodologie terrain permettant une bonne approche des problématiques
- 16- Guide applicatif succinct

## Pour qui est ce cette formation ?

Cette formation est adaptée aux personnes ayant déjà de connaissances dans le domaine de la thermographie, permettant aux participants souhaitant travailler dans le domaine de la thermographie de réaliser des expertises. Formation dédiée aux personnes souhaitant s'aguerrir aux connaissances de bases de la thermographie.

## Conditions de participation et recommandations

- Avoir une caméra IR
- Avoir des connaissances techniques et de la pratique dans le domaine de la thermographie

## Certificat de participation

Les participants reçoivent un certificat de participation et si réussite de l'examen, une carte et diplôme certifiant.

<b>Durée du cours</b>	5 jours
<b>Horaires</b>	9.00h à 17.00h
<b>Référence</b>	ITC-CER-5101