

# Introduction à la thermographie dans le domaine du bâtiment



## Objectifs

- Acquérir les principes fondamentaux de la thermographie infrarouge
- Approche des phénomènes de transferts thermiques afin de mieux maîtriser les situations de mesure et utiliser des méthodologies adéquates dans le domaine du bâtiment
- Utilisation du logiciel pour le traitement des images et l'établissement de rapports

## Pour qui est ce cette formation ?

Cette formation s'adresse aux opérateurs qui veulent devenir des utilisateurs confirmés en thermographie du bâtiment. Les connaissances des techniques du bâtiment est un plus.

## Contenu

- Introduction à la thermographie dans le domaine du bâtiment
- Comment déterminer l'émissivité et la température apparente réfléchie
- Présentation des fonctions de votre caméra
- Fondamentaux des transferts thermiques
- Définition de l'enveloppe d'un bâtiment
- Quelques propriétés physiques importantes à connaître
- Trois catégories principales de défauts – Isolation, Humidité, Fuites
- Etude de cas
- Motifs thermiques qui ne correspondent pas à des défauts
- Guide applicatif succinct
- Pratique de votre caméra

## Conditions de participation et recommandations

- Avoir une caméra IR et une tablette/PC avec le logiciel de post traitement
- Avoir des connaissances techniques

## Certificat de participation

Les participants reçoivent un certificat de participation suite à la formation.

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Durée du cours</b> | 2 jours                          |
| <b>Horaires</b>       | 9.00h à 17.00h                   |
| <b>Référence</b>      | ITC-EXP-2011                     |
| <b>Montant</b>        | 625,00 EUR H.T<br>743,75 EUR NET |

Contactez-nous au +33 6 30 24 25 43, [fr@irtraining.eu](mailto:fr@irtraining.eu) et [www.irtraining.eu](http://www.irtraining.eu)

FLIR Systems 40 Avenue de Lingenfeld, 77200 TORCY, France