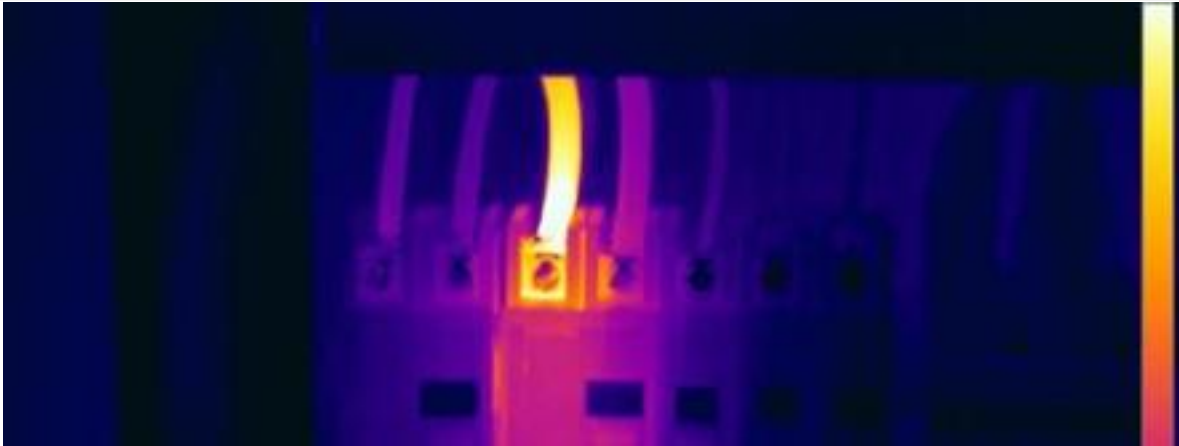


# Introduction à la thermographie dans le domaine Industriel



## Objectifs

- Acquérir les principes fondamentaux de la thermographie infrarouge
- Comprendre les phénomènes de transferts thermiques afin de mieux maîtriser les situations de mesure
- Analyser les données de mesure et les intégrer dans un rapport

## Contenu

Formation de deux journées pour les clients utilisant des caméras d'entrée de gamme. Les stagiaires recevront les bases théoriques qui seront mis en pratiques par la suite au niveau applicatif. Des précieux conseils concernant l'utilisation des caméras pour réaliser des mesures seront également donnés. Des exemples d'applications seront commentés. Ci-dessous, le programme détaillé :

- 1- Introduction à la thermographie
- 2- Comment déterminer l'émissivité et la température réfléchie
- 3- Prise en main et pratique de votre caméra
- 4- Descriptions succinctes de cas pratiques
- 5- Comment analyser vos données et rédiger des rapports. Descriptions des fonctions du logiciel
- 6- Détermination d'émissivités, de la TAR et mise en évidence des facteurs d'influences
- 7- Les systèmes électriques

- 8- Propriétés importantes des matériaux
- 9- Problèmes les plus fréquents
- 10- Erreurs courantes
- 11- Méthodologie terrain permettant une bonne approche des problématiques

## Pour qui est ce cette formation ?

Cette formation est adaptée aux débutants, permettant aux participants souhaitant travailler dans le domaine de la thermographie de réaliser des acquisitions et des analyses basiques. Formation dédiée aux personnes souhaitant se former aux bases de la thermographie.

## Conditions de participation et recommandations

- Avoir des connaissances techniques

## Certificat de participation

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

<b>Durée du cours</b>	2 jours
<b>Horaires</b>	9.00h à 17.00h
<b>Référence</b>	ITC-EXP-2041