

Introduction à la thermographie infrarouge - 1 jour



Opérateurs de thermographie infrarouge **débutants**



Coût de la formation : 345€ HT*
*Par stagiaire



Sur **site client** ou en **centre ITC** (voir liste ci-dessous) :
CHAMPS SUR MARNE - IUT de Marne la Vallée
AUTRE SITE - Nous contacter



De 09h à 17h (7h)



Planning : Nous contacter

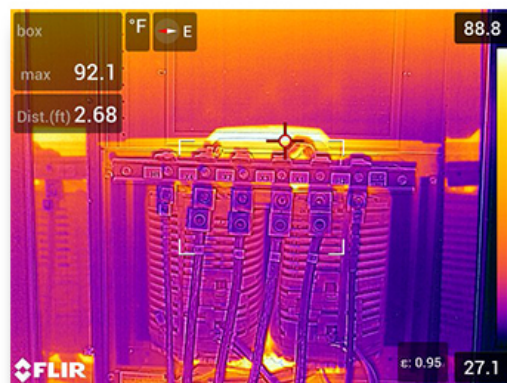


Acquérir les **principes fondamentaux de la Thermographie Infrarouge**.
Approche des **phénomènes de transferts thermiques** afin de mieux maîtriser les situations de mesure.
Etre capable d'**analyser les données de mesure**, puis de les intégrer dans un rapport.



Testoon est **organisme de formation agréé ITC** en thermographie infrarouge sous le **numéro de Déclaration d'activité 11 92 21340 92** enregistré auprès du préfet d'Ile de France

Formation théorique



1) Introduction à la thermographie

- a. Qu'est-ce la thermographie?
- b. Une image infrarouge
- c. Thermographie vs. visible
- d. Emission et réflexion
- e. Emissivité
- f. Réflexion
- g. Les règles de mesure

2) Comment déterminer l'émissivité et la température réfléchie sur le terrain

3) Pratique de votre caméra

- a. Description générale / Les principales caractéristiques / L'interface utilisateur / Le téléchargement d'images
- b. Exercices essentiels

4) Descriptions succinctes de cas pratiques

- a. Inspection des bâtiments
- b. Inspections industrielles

5) Comment analyser vos données et rédiger des rapports

- a. Description des fonctions du logiciel FLIRTOOLS
- b. Prise en main du logiciel FLIRTOOLS



Formation pratique

Prise en main de votre caméra IR.
Détermination d'émissivités et mesure de la température d'environnement.
Mise en évidence des facteurs d'influence : émissivité, environnement, taille des objets.

Votre contact :

@ : contact@testoon.com

Tél : +(33) 1 71 16 17 00

99 rue Béranger - 92320 Châtillon



www.testoon.com