FRANCE INFRA ROUGE
SERVICES & SOLUTIONS THERMOGRAPHIQUES

Références : ITC-CER-5101

Programme de formation :

THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

CERTIFICATION NIVEAU 2

OBJECTIFS

- Élargir et approfondir vos connaissances en thermographie infrarouge dans le domaine de la physique, de la thermique, du matériel de mesure de l'infrarouge et de ses applications.
- Apprendre à conseiller le personnel de catégorie 1 dans la sélection du matériel, l'emploi des techniques, la compréhension des limites, l'analyse des données, les mesures correctives et la création de rapports

INFRARED TRAINING CENTER

Profil des stagiaires : Cette formation est destinée aux thermographistes certifiés de niveau 1 qui souhaitent améliorer leur connaissance de la thermographie, et obtenir la qualification de thermographiste de niveau 2.

Durée : 4 jours (de 9h à 18h environ) / 32 heures .

Lieu : locaux de France Infra Rouge (44) ou centre de formation en France

Organisation : pendant les cinq jours de stage, la formation alterne entre cours magistraux et travaux pratiques avec caméra. Ces derniers sont des applications de la théorie, mais également des simulations d'applications pratiques du terrain avec identification de sources d'erreurs potentielles. Dans le cas d'une formation sur un site client, les travaux pratiques sont des applications industrielles directes sur le terrain, en fonction des besoins et des attentes client.

Documentation remise : supports papier.

Certification : à l'issue du stage, une réussite de 75% des questions posées valide la partie dite « théorique ». Le questionnaire comporte une analyse de cas réels. La certification prononcée, le stagiaire reçoit un diplôme.

PROGRAMME

Un examen approfondi des concepts enseignés dans le cours de certification de catégorie I qui vous permettra d'être à jour avec les dernières caméras IR et techniques d'imagerie utilisées par les professionnels de la thermographie.

Analyse et rapport d'images avancés en utilisant des fonctions avancées de la caméra et les concepts de mesure de température.

Compréhension approfondie de la théorie du transfert de chaleur permettant de vous fournir les connaissances dont vous avez besoin pour analyser les anomalies thermiques que vous verrez dans une variété d'applications et de conditions.

Etude des concepts radiométriques avancés d'émissivité et de réflectivité qui affineront vos compétences en matière de mesure de température.

Des études de cas concrets qui vous aideront à aborder les inspections de manière sûre et professionnelle.

Des exercices pratiques avec votre caméra permettant d'améliorer votre capacité à mesurer les températures et à diagnostiquer les problèmes critiques.

Organisme de formation agréé

(n° de DA : 52440697844)







