

FORMATION THERMOGRAPHIE INFRAROUGE



PUBLIC CIBLE

Toute personne susceptible d'utiliser des caméras de thermographie infrarouge (Tout type de caméras)



Niveau
débutant

28H

DE FORMATION

8

PARTICIPANTS
maximum par
session



Eligible FIAF



Eligible DFPC



MÉTIER S CONCERNÉ S

Technicien de maintenance ou
vérificateur d'installation...

LIEU DE FORMATION

Sur site CIPAC Formation

Inter ou intra

Théorie : 210 rue Gervolino – Magenta

Pratique : 210 rue Gervolino – Magenta

Sur site client

Intra uniquement



Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

INTER OU INTRA ENTREPRISE

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formation de formateur à jour

5 ans d'expérience dans la thermographie

Expert dans son domaine

Agréé DFPC, spécialisé 250

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Être capable d'acquérir les principes fondamentaux de la Thermographie Infrarouge.
- Être capable de comprendre les phénomènes de transferts thermiques afin de mieux maîtriser les situations de mesure dans le domaine de l'industrie.
- Être capable d'analyser les données de mesure et de les intégrer dans un rapport.

> PRÉ-REQUIS

- Savoir lire et écrire le français.
- Être âgé de 18 ans minimum.

MOYENS TECHNIQUES

L'accueil au centre de formation :

Salle climatisée équipée d'un tableau interactif ou d'un vidéoprojecteur, d'un tableau blanc, d'un paperboard, avec accès WIFI

L'accueil dans l'atelier didactique :

Atelier dédié à la pratique de la thermographie, caméra thermique

Les pauses :

Cafétéria, toilettes, fontaine d'eau à disposition.

L'accueil sur site client :

Une salle adaptée pour la théorie
Un accès à des installations techniques adaptées

MÉTHODES D'ANIMATION

- Support pédagogique stagiaires
- Exercices sur table
- Mises en situation pratique sur bancs
- Observation active
- Échanges de pratiques
- Retours d'expérience
- Vidéos, animations technologiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Théorie

Examen sur table : Questionnaire à Choix Multiple

Pratique

Mise en pratique avec études de cas

Satisfaction client

Fiche d'évaluation de la formation

LIVRABLES

- Support pédagogique stagiaire
- Bilan du formateur
- Attestation individuelle de formation

TARIF

INTER Entreprise : 253 000 XPF HT

INTRA Entreprise : Nous consulter

DÉLAI D'ACCÈS À LA FORMATION

Les inscriptions doivent être réalisées au plus tard 3 jours avant le début de la formation

CONTENU DE LA FORMATION

THÉORIE

Introduction à la thermographie infrarouge

Introduction à la caméra

Bases de thermodynamique

Bases de transferts thermiques

Spectre électromagnétique

Echange d'énergie par rayonnement

Interprétation d'images thermiques

Techniques d'analyse d'images thermiques

Quantitatif et qualitatif

Technique de mesurage infrarouge

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

Erreurs courantes

Méthodologie terrain permettant une bonne approche des problématiques

Guide applicatif succinct

PRATIQUE

Mise en application de la théorie

Simulations d'applications pratique du terrain

EXAMEN THÉORIQUE

Examen théorique en ligne sous forme de questionnaire (comporte une analyse de cas réel)