



FICHE FORMATION

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES & CONTRÔLES TECHNIQUES

Se former à la thermographie infrarouge (module 1)

Durée : 4 Jours

L'essentiel

Maîtriser la prise de mesure en thermographie

Le premier module de la filière thermographie : comprendre la physique de la mesure infrarouge et savoir produire un thermogramme exploitable.

Enjeux

- Une caméra thermique mal réglée produit des images convaincantes mais fausses.
- L'émissivité, la réflexion et l'environnement faussent la mesure si on les ignore.

Objectifs pédagogiques

- Expliquer les principes du rayonnement thermique et de la mesure infrarouge.
- Régler une caméra thermique selon la surface et l'environnement mesurés.
- Réaliser une prise de mesure reproductible et la documenter.
- Reconnaître les principales sources d'erreur.

Programme détaillé

- 1 Rayonnement thermique et grandeurs physiques en jeu.
- 2 Émissivité, température réfléchie et conditions d'environnement.
- 3 Caméras thermiques : constitution, réglages et entretien.
- 4 Méthodologie de prise de mesure et documentation du thermogramme.
- 5 Sources d'erreur et moyens de les maîtriser.
- 6 Travaux pratiques de prise de mesure.

Public concerné

- Techniciens de maintenance et d'exploitation
- Personnes s'engageant dans la filière thermographie

SIÈGE INTERNATIONAL

6 rue d'Armaillé, Paris — France
(+33) 7 67 72 43 68
SIREN 952 449 346 R.C.S · Code NAF 71.12B

SIÈGE AFRIQUE

Aïbatin Kpota, Cotonou — Bénin
(+229) 01 91 38 44 44 · 01 91 32 24 70
RCCM RB/COT/26 B 42475 · IFU 3202686150102

CONTACT

info@ifecarm-qhse.com
www.ifecarm-qhse.com



Prérequis

- Aucun prérequis en thermographie.
- Des notions de physique générale facilitent la progression.

Modalités pédagogiques

- Présentiel : apports théoriques et travaux pratiques à la caméra thermique.

Évaluation des acquis

- Évaluation des acquis par exercices pratiques de prise de mesure.

Cadre d'application

Ce module constitue une base technique. Il ne qualifie pas à lui seul pour délivrer des comptes rendus de contrôle relevant d'un référentiel APSAD.

Intéressé par cette formation ?

Programme détaillé, dates de session (intra ou inter-entreprises) et devis sur simple demande, au Bénin comme en France.

info@ifecarm-qhse.com · (+229) 01 91 38 44 44 · (+229) 01 91 32 24 70 · (+33) 7 67 72 43 68

SIÈGE INTERNATIONAL

6 rue d'Armaillé, Paris — France
(+33) 7 67 72 43 68
SIREN 952 449 346 R.C.S · Code NAF 71.12B

SIÈGE AFRIQUE

Aïbatin Kpota, Cotonou — Bénin
(+229) 01 91 38 44 44 · 01 91 32 24 70
RCCM RB/COT/26 B 42475 · IFU 3202686150102

CONTACT

info@ifecarm-qhse.com
www.ifecarm-qhse.com