CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Diagnostic par Thermographie Infrarouge

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/diagnostic-par-thermographie-infrarouge

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
HYM67

CATÉGORIE
Maintenance Opérationnelle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir les principes fondamentaux de la thermographie infrarouge
- Connaitre les principes du rayonnement infrarouge
- Découvrir les possibilités de la thermographie infrarouge en maintenance préventive

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance en CND
- Techniciens méthodes maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Généralités sur la thermique

- Notions de flux
- La thermographie infrarouge : terminologie, historique et applications
- La conduction, conductivité thermique, convection, rayonnemen
- Les changements d’état
- Notions de chaleur latente

2 / Les lois du rayonnement thermique

- Le rayonnement infrarouge
- La Longueur d’onde
- La luminance
- Rayonnement du corps noir
- Rayonnement des corps réels
- L’émissivité

3 / Mesure d’un rayonnement

- Distance de mesure
- L’angle de mesure
- Le fond scène
- Mesure en absolu
- Mesure en relatif

CPFI Formation

4 / Caméra thermique infrarouge

- Le fonctionnement de la caméra
- Les caractéristiques essentielles

5 / Applications de la thermographie infrarouge

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

11 au 13 Nov. 2026	Distanciel
20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés