



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**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir les principes fondamentaux de la thermographie infrarouge
- ✓ Connaître 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, rayonnement
- 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

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

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>