CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Mesure de Température

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/mesure-de-temperature

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
IR40

CATÉGORIE
Mesures

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir la maîtrise des mesures et des essais, des contrôles dans le domaine des mesures des températures et des rayonnements

POUR QUI ?

- Techniciens supérieurs
- Cadres opérationnels
- Ingénieurs ou futurs

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction

- Présentation de l'échelle des températures
- Présentation des technologies de mesure courantes : sondes à résistance, couples thermoélectriques, etc
- Critères de choix d'un instrument et appréciation de la qualité des mesures

2 / Température et mesures thermiques

- Concept de température, température thermodynamique, échelle internationale de température E. I. T
- Quelques capteurs de température
- Mesures sans contact : pyrométrie
- Conduction, rayonnement, convection (régime permanent)
- Résistance thermique, analogie électrique
- Modélisation d'un capteur de température (problème de l'ailette)
- Temps de réponse d'un thermomètre (régime transitoire)

3 / Rayonnements

- Radiométrie-Photométrie
- Mesure absolue de grandeurs énergétiques
- Mesure photométrique
- Étalonnage des mesureurs de puissance en bout de fibre optique
- Étalonnage de radiomètres UV

CPFI Formation

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

10 au 13 Nov. 2026	Distanciel
26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation — Tous droits réservés