Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fondamentaux Mesure Industrielle pour Ingénieurs

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fondamentaux-mesure-industrielle-pour-ingenieurs

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
IR06

CATÉGORIE
Instrumentation

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les notions fondamentales et principales techniques de mesure des grandeurs
- Savoir monter, câbler, régler et/ou configurer un instrument de mesure

POUR QUI ?

- Techniciens supérieurs
- Ingénieurs sans expérience en instrumentation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / La mesure industrielle : notions fondamentales

- Structure d'une boucle de régulation
- Rôle des instruments
- Symbolisation des instruments de mesure

2 / Principales techniques de mesure des grandeurs

- Principe de fonctionnement et réglage des instruments utilisés en mesure de pression, niveau, débit et température
- Mesure de pression
- Mesure et détection de niveau
- Mesure de débit
- Mesure de température

3 / Divers

- Notions sur l'aptitude « SIL » des instruments
- Instrumentation en atmosphère explosive (gaz ou poussière inflammables)
- Notions sur les réseaux de terrain en instrumentation

4 / Travaux pratiques

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

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 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