



CPFI

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaître 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



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

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

 27 au 31 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 21 au 25 Sep. 2026

 Distanciel

 16 au 20 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>