CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Mesure de Débit et de Température

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

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
IR37

CATÉGORIE
Mesures

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les notions fondamentales de la mesure et de la régulation
- Etre capable de réaliser la mise en service d’instruments de mesure

POUR QUI ?

- Automaticien, Instrumentiste
- Mécanicien, Electricien, Electronicien
- Régleur
- Technicien

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Notions fondamentales

- Rôle et importance de la mesure
- Notions d’incertitude et d'erreur
- Rôle des instruments
- Symbolisation des instruments
- Transmission de l’information, signaux normalisés pneumatique et électrique
- Constitution d’une boucle de régulation
- Compréhension et lecture des schémas

2 / Mesure de débit

- Grandeurs physiques, unités et conversion
- Principes de mesure
- Présentation des techniques simples de débitmétrie
- Mesure de débit par débitmètre électromagnétique, vortex, ultrason, organes déprimogènes, turbine, Coriolis, section variable (rotamètre), thermique, Pitot simple et multiple, compteur volumétrique, etc.

3 / Mesure de température

- Définitions et unités
- Couples thermo-électriques
- Compensation de soudure froide
- Câbles

CPFI Formation

- Sondes à résistance
- Mesures de température par thermocouples et sonde platine
- Pyromètre optique (notions)

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

16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 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