Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Mesures Débits pour Conduites en Charge

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/mesures-debits-pour-conduites-en-charge

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
IR39

CATÉGORIE
Mesures

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maitriser les principes de mesure de débits
- Effectuer les calculs relatifs aux conditions d’utilisation

POUR QUI ?

- Agents techniques de maintenance et de travaux neufs
- Personnel de bureau d’études et d’ingénierie

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
- Définitions (capteur, convertisseur)
- Transmetteur analogique ou numérique HART
- Le signal 4-20 mA.
- Constitution d’une boucle de régulation
- Compréhension et lecture des schémas

2 / Les données de physique

- Régimes d’écoulement, nombre de Reynolds
- Viscosité, densité et masse volumique
- Compressibilité des gaz

3 / La métrologie

- Erreurs et incertitudes
- Définition et signification des qualités métrologiques des instruments
- Mise en évidence des paramètres influant sur un résultat de mesure

CPFI Formation

4 / Principes de mesure de débits

- Critères de choix et exemples d’utilisation
- Règles de montage
- Facteurs d’influence
- Limites d’emploi
- Principes de mesure
- Calculs de correction des débits gazeux

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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 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

CPFI Formation