

Robinetterie industrielle : devenez expert en exploitation et maintenance

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/robinetterie-industrielle-devenez-expert-en-exploitation-et-maintenance

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**IR74**	**Robinetteries**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le rôle et le fonctionnement des robinets industriels
- Connaître les normes et règles de sécurité applicables
- Installer et mettre en service différents types de robinets
- Exploiter les robinets en conditions normales et critiques
- Adapter les robinets aux différents types de fluides
- Diagnostiquer et détecter les pannes
- Réaliser la maintenance préventive et corrective
- Optimiser les performances et réduire les pertes de charge
- Acquérir des compétences pratiques via ateliers et cas réels
- Renforcer la sécurité et la fiabilité des installations

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance industrielle
- Opérateurs et responsables de production
- Ingénieurs en génie industriel ou procédés
- Personnel spécialisé en tuyauterie et réseaux de fluides
- Personnel de support technique sur sites industriels
- Chefs d’équipe et superviseurs de production
- Toute personne impliquée dans l’exploitation et la maintenance des robinets
- Personnel souhaitant améliorer la sécurité et la fiabilité des réseaux

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la robinetterie industrielle

- Présentation des types de robinets (vanne, clapet, papillon, boule)
- Compréhension des rôles et fonctions dans les réseaux industriels
- Exemple : schéma fonctionnel d’un réseau avec différents types de robinets

2 / Normes et sécurité

- Étude des normes ISO et API applicables à la robinetterie
- Sécurité lors de l’exploitation et intervention sur réseau sous pression
- Exemple : protocole de sécurité pour maintenance d’un réseau vapeur

3 / Installation et mise en service

- Procédures de montage et raccordement
- Vérification de l’étanchéité et tests de fonctionnement
- Exemple : installation d’une vanne industrielle sur un pipeline

4 / Fonctionnement et exploitation

- Utilisation des robinets en fonctionnement normal
- Contrôle de débit, pression et régulation
- Exemple : ajustement du débit d’une ligne de production

CPFI Formation

5 / Types de fluides et applications

- Adaptation des robinets aux fluides : liquides, gaz, vapeur, produits corrosifs
- Sélection du matériau et type de joint
- Exemple : choix d’une vanne inox pour produit chimique corrosif

6 / Diagnostic et détection de pannes

- Identification des fuites, blocages et dysfonctionnements
- Utilisation d’outils de mesure et inspection visuelle
- Exemple : détection d’une fuite sur vanne papillon

7 / Maintenance préventive

- Planification des inspections et remplacements de joints
- Lubrification et vérification mécanique des éléments mobiles
- Exemple : calendrier d’entretien d’un réseau de vapeur

8 / Maintenance corrective

- Remplacement des composants défectueux
- Réparation rapide et sécurisée en production
- Exemple : remplacement d’une vanne endommagée sans arrêt complet du réseau

9 / Optimisation et performance

- Réduction des pertes de charge et amélioration de la durée de vie
- Paramétrage des réglages pour un fonctionnement optimal
- Exemple : ajustement du couple d’actionneur pour une vanne motorisée

10 / Cas pratiques et ateliers

- Exercices pratiques de diagnostic et intervention sur robinets
- Simulations de pannes et correction en conditions industrielles

CPFI Formation

- Exemple : atelier de détection de fuite et remplacement de joint

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 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