CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Robinetterie industrielle : Exploitation, diagnostic et maintenance performante

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/robinetterie-industrielle-exploitation-diagnostic-et-maintenance-performante

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
IR75

CATÉGORIE
Robinetteries

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le rôle et le fonctionnement de la robinetterie industrielle
- Identifier les types de robinets et leur utilisation adaptée
- Maîtriser l’exploitation et les opérations courantes
- Installer et intégrer correctement la robinetterie dans les réseaux
- Assurer la maintenance préventive et corrective
- Diagnostiquer et résoudre les anomalies de fonctionnement
- Appliquer les normes et bonnes pratiques de sécurité
- Optimiser les performances et prolonger la durée de vie des équipements
- Développer des compétences pratiques via études de cas
- Acquérir l’autonomie complète en exploitation et maintenance de robinetterie

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en maintenance industrielle
- Opérateurs et responsables de production
- Automaticiens et intégrateurs de systèmes industriels
- Techniciens d’exploitation et supervision
- Chefs de projet en procédés industriels
- Personnel impliqué dans la gestion et maintenance des réseaux de fluides
- Toute personne souhaitant maîtriser l’exploitation et la maintenance de la robinetterie industrielle

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la robinetterie industrielle

- Rôle et importance des robinets dans les installations industrielles
- Types de fluides et applications (eau, vapeur, produits chimiques)
- Normes, réglementations et sécurité

2 / Principes de fonctionnement des robinets

- Fonctionnement mécanique et hydraulique
- Pression, débit et pertes de charge
- Types d’actionnement : manuel, pneumatique, électrique

3 / Types de robinetterie industrielle

- Robinet à opercule, papillon, à boisseau sphérique, à clapet
- Choix selon le fluide et l’application
- Matériaux et compatibilité chimique

4 / Exploitation et opérations courantes

- Ouverture, fermeture et réglage des robinets
- Séquences opérationnelles et automatisation
- Surveillance et contrôle du bon fonctionnement

CPFI Formation

5 / Installation et intégration

- Choix de l’emplacement et orientation
- Connexion aux réseaux et tuyauteries
- Respect des normes et bonnes pratiques

6 / Maintenance préventive

- Inspection régulière et lubrification
- Vérification des joints, sièges et actionneurs
- Planification des interventions préventives

7 / Maintenance corrective et dépannage

- Détection des fuites et anomalies de fonctionnement
- Remplacement de composants endommagés
- Techniques d’intervention rapide et efficace

8 / Sécurité et bonnes pratiques

- Protocoles pour opérations sous pression
- Utilisation des équipements de protection individuelle (EPI)
- Prévention des risques liés aux fluides dangereux

9 / Optimisation et performance

- Analyse des performances des robinets et réseaux
- Réduction des pertes de charge et consommation énergétique
- Amélioration de la durée de vie des équipements

10 / Études pratiques et mise en situation

- Inspection et maintenance sur différents types de robinets
- Simulation de dysfonctionnements et dépannage

CPFI Formation

- Évaluation des compétences et retour d’expérience

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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