Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrisez la robinetterie industrielle : technologies, choix et applications pratiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrisez-la-robinetterie-industrielle-technologies-choix-et-applications-pratiques

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**IR68**	**Robinetteries**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les différents types de robinetterie industrielle
- Savoir sélectionner les équipements adaptés aux fluides et process
- Connaître les normes et réglementations applicables
- Maîtriser l’installation, la mise en service et la maintenance
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes opérationnels
- Intégrer la robinetterie dans les systèmes automatisés
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité et d’exploitation

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs de maintenance industrielle
- Personnel de production et exploitation de réseaux fluides
- Concepteurs et intégrateurs de systèmes industriels
- Toute personne souhaitant maîtriser le choix, l’installation et la maintenance de la robinetterie industrielle

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la robinetterie industrielle

- Définition et rôle dans les installations industrielles
- Applications dans différents secteurs (chimie, eau, énergie)
- Enjeux de sécurité, performance et maintenance

2 / Types de robinetterie

- Vannes à opercule, papillon, sphériques et à boisseau
- Clapets, régulateurs et filtres
- Comparaison des technologies et usages spécifiques

3 / Matériaux et compatibilités

- Acier, inox, PVC, alliages spéciaux
- Compatibilité avec fluides, températures et pressions
- Critères de choix selon le process

4 / Normes et réglementation

- Normes internationales et européennes
- Certification et marquage des équipements
- Obligations légales et de sécurité

CPFI Formation

5 / Critères de sélection

- Débit, pression, température et type de fluide
- Fiabilité, maintenance et durée de vie
- Coût total et optimisation économique

6 / Installation et mise en service

- Préparation des équipements et montage
- Contrôle des raccordements et étanchéité
- Tests de fonctionnement et ajustements

7 / Maintenance et diagnostic

- Inspection préventive et corrective
- Détection des fuites et dysfonctionnements
- Procédures d’entretien et pièces de rechange

8 / Automatisation et contrôle

- Robinetterie motorisée et actionneurs
- Intégration dans les systèmes de contrôle industriels
- Supervision et communication avec les automates

9 / Sécurité et bonnes pratiques

- Gestion des risques liés aux fluides et pressions
- Protocoles d’intervention et protection du personnel
- Bonnes pratiques de manipulation et maintenance

10 / Cas pratiques et études de terrain

- Exercices de choix et dimensionnement
- Études de cas industriels réels

CPFI Formation

- Analyse et résolution de problèmes techniques

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 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