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

| | |
|---|---|
| 16 au 20 Nov. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 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 |

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