



Technologie de Robinetterie Industrielle

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/technologie-de-robinetterie-industrielle>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
IR52

 CATÉGORIE
Robinetteries

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaître les différents types de robinets
- ✓ Pouvoir contrôler le bon fonctionnement des robinets et vannes
- ✓ Etre en mesure de réaliser des actions de maintenance des systèmes de robinetterie

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et agents techniques chargés de la maintenance des systèmes de robinetterie et de vannes
- ✓ Conducteurs de procédés



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Mécanique des fluides : Révisions de base

- Les grandeurs et les unités (débits, pression, etc.)
- Lien débit/pression et notion de pertes de charge, etc.
- Ecoulements incompressibles et compressibles
- Lois d'écoulement et rangeabilité d'une vanne
- Régimes transitoires et cavitation

2 / Définitions et terminologie

- Vannes, robinets, soupapes, etc.
- Cas d'utilisation

3 / Notions de dimensionnement

- Coefficient de débit C_v , K_v

4 / Constituants des robinets et de leurs caractéristiques principales

- Enveloppe
- Raccordements
- Organe de fermeture

5 / Les robinets industriels : Etude technique

- Fonctions :
- Isolation
- Réglages
- Régulation
- Sécurité
- Classification et terminologie « ad hoc »
- Caractéristiques fondamentales :
- Etanchéité interne et externe
- Commande et manœuvre
- Loi de fermeture

6 / Technologie des robinets

- A tournants, sphériques, coniques, cylindriques
- Robinet papillon
- Robinet à soupape
- Vanne
- Vanne pointeau
- Robinet à membrane

7 / Commande des robinets T.O.R

- Manuelle
- Electrique
- Pneumatique
- Hydraulique
- Contacts de fin de course

8 / Les accessoires

- Clapet anti-retour
- Déverseur

- Régulateur

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 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 25 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>