CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maintenance des Vannes de Régulation

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maintenance-des-vannes-de-regulation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
IR42

CATÉGORIE
Maintenance de Régulation et Dépannage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des vannes de régulation et des positionneurs
- Acquérir les connaissances pratiques pour la mise en service, la maintenance des vannes régulatrices et des positionneurs

POUR QUI ?

- Electriciens
- Instrumentistes
- Mécaniciens
- Toute personne chargée de la mise en service et de la maintenance des vannes régulatrices

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Notions fondamentales

- Ecoulement dans les vannes
- Pertes de charge
- Coefficient de débit Cv, Kv
- Tension de vapeur
- La dynamique des fluides

2 / Fonction d’une vanne de régulation

- Généralités
- Rôle et constitutions des vannes de régulation
- Technologie
- Ecoulements
- Choix d’une vanne, courbes caractéristiques

3 / Les positionneurs

- Analogiques
- Numériques

4 / Les paramètres caractéristiques

- Coefficient de Vanne (CV)
- Sens d’action (OMA/FMA)

CPFI Formation

- Étanchéité
- DN, matériaux, raccordements
- PN, pression d’épreuve

5 / Diagnostic

- Principaux défauts rencontrés sur une vanne régulatrice
- Méthodologie de diagnostic
- Test statique, test dynamique, logiciel de diagnostic

6 / Réglage et étalonnage

- Etalonnage sans positionneur, mise en service du positionneur et réglage

7 / Étanchéité des vannes de régulation

- Détails des procédures de test d’étanchéité des vannes suivant la norme adéquate

8 / Travaux pratiques de maintenance

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

CPF Formation

Prochaines dates programmées

09 au 13 Nov. 2026	Distanciel
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.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation