CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Technologie et Maintenance Vannes de Régulation

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

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
IR53

CATÉGORIE
Robinetteries

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des vannes de régulation
- Etre en mesure de contrôler le bon fonctionnement des vannes de régulation
- Acquérir les connaissances pratiques pour la maintenance des vannes

POUR QUI ?

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

CPFI Formation

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 / Technologie

- Les différents modèles de vannes (clapets droits, à cage, papillon, à segment,...)
- Les différents types de servomoteurs
- Les accessoires (positionneur, commande manuelle, amplificateur pneumatique,...)
- Sens d'action d'une vanne
- Caractéristiques de débit
- Dimensionnement des vannes et notion de CV
- Autorité, rangeabilité et contrôlabilité
- Matériaux utilisés, classes d'étanchéité
- Notions sur le bruit généré par une vanne régulatrice, les solutions « anti-bruit », règles d'installation

4 / Notions de consigne

- Analogique
- Numérique

CPFI Formation

- Bus de terrain (HART, profibus, ASI)

5 / Réglages et maintenance

- Etalonnage de la vanne et calibration
- Réglages actionneur et positionneur
- Démontage remontage
- Contrôle et réglage des portées

6 / Diagnostic

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

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

CPFI Formation

Prochaines dates programmées

10 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 08 Oct. 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