Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Robinetterie et Soupapes de Sécurité

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/robinetterie-et-soupapes-de-securite

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
IR54

CATÉGORIE
Robinetteries

CPFI Formation

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 des soupapes de sûreté
- Savoir réaliser des actions de réglage des soupapes de sûreté

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 Cv, Kv

4 / Constituants des robinets et de leurs caractéristiques principales

- Enveloppe
- Raccordements
- Organe de fermeture

5 / Les robinets industriels : Etude technique

CPFI Formation

- 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

CPFI Formation

- Régulateur

9 / Les soupapes de sûreté

- Généralités
- Rôle et fonction des soupapes
- Les différents systèmes de protection
- Méthode de sélection
- Technologie
- Principes généraux de fonctionnement
- Différents types de soupape de sûreté
- Diagramme de fonctionnement
- Réglages
- Réglage et fonctionnement
- Réglages au banc de la pression de début d’ouverture
- Obligation de contrôle et 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

CPFI Formation

Prochaines dates programmées

10 au 13 Nov. 2026	Distanciel
12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 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