Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Composants et Principes d’une Installation Process

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/composants-et-principes-dune-installation-process

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
PRS45

CATÉGORIE
Surveillance des installations

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Utiliser le vocabulaire lié à une installation de process
- Connaître les différents types de robinets
- Connaitre les technologies des différentes pompes
- Lire un schéma de circulation des fluides et identifier les boucles de régulation
- Détecter et analyser un dysfonctionnement simple

POUR QUI ?

- Agents de production (opérateurs, conducteurs, régleurs...)

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Les différents types de pompes

- Les pompes centrifuges :
- Monocellulaire, multicellulaire, à axe vertical ou horizontal, submersible ou immergée
- Applications dans les circuits de fabrication
- Actions de maintenance
- Les pompes volumétriques (rotor excentré, rotor à lobes)
- Technologie
- Sécurité
- Actions de maintenance
- L’amorcage des pompes
- La cavitation
- Pourquoi une pompe cavite t-elle ?
- Piste de remède contre la cavitation

2 / Les capteurs

- TOR
- Analogiques
- Les capteurs de température, de pression, de niveau, de débit

3 / Les robinets industriels

- Fonctions :

CPFI Formation

- Isolation
- Réglages
- Régulation
- Sécurité
- Technologie des robinets
- Robinets papillon, à boisseau, à soupapes, à vannes
- Motorisation des robinets : actionneurs et servo-moteurs
- C.A.R (Clapet Anti Retour)

4 / Autres équipements et accessoires

- Les tuyauteries
- Les brides et systèmes de raccordement
- L’étanchéité
- Les échangeurs

5 / Régulation

- Généralités sur la régulation
- Les principes de régulation
- Lecture des plans de circulation des fluides
- Le repérage

CPFI Formation

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

19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 10 Sep. 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