CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Organes de Réglages : Vannes et Variateurs

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/organes-de-reglages-vannes-et-variateurs

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
IR22

CATÉGORIE
Métier de la Régulation

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser le fonctionnement des vannes et des positionneurs
- Connaître les principes de fonctionnement des variateurs de fréquence

POUR QUI ?

- Mécaniciens
- Serruriers
- Electromécaniciens
- Régleurs

CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

Programme détaillé

1 / Constitution et particularités des vannes de régulation

- Notions fondamentales
- Technologie générale et rôle des vannes de régulation
- Régimes d’écoulement : Coefficients Fl et Xt
- Caractéristiques techniques
- Les différents modèles de vannes (clapets droits, à cage, papillon, à segment,…)
- Différents types d’actionneurs
- Comportement dynamique d’une vanne de régulation

2 / Les positionneurs de vannes de régulation

- Principes de fonctionnement
- Réglage et fonctions particulières

3 / Entraînement d’une machine tournante

- Vitesse, couple moteur, couple résistant
- Puissance, énergie
- Les quatre quadrants
- Différents types de machines entraînées
- Consommation d’énergie

4 / Les variateurs de fréquence

- Les moteurs à courant continu/alternatif: Rappels
- Variateurs de fréquence associés

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

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 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