



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**

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

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

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

 28 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 23 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 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>