



## Maintenance des Vannes de Régulation

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/maintenance-des-vannes-de-regulation>

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**IR42**

 CATÉGORIE  
**Maintenance de  
Régulation et  
Dépannage**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre le fonctionnement des vannes de régulation et des positionneurs
- ✓ Acquérir les connaissances pratiques pour la mise en service, la maintenance des vannes régulatrices et des positionneurs

### POUR QUI ?

- ✓ Electriciens
- ✓ Instrumentistes
- ✓ Mécaniciens
- ✓ Toute personne chargée de la mise en service et de la maintenance des vannes régulatrices



## 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 / Fonction d'une vanne de régulation

- Généralités
- Rôle et constitutions des vannes de régulation
- Technologie
- Ecoulements
- Choix d'une vanne, courbes caractéristiques

### 3 / Les positionneurs

- Analogiques
- Numériques

### 4 / Les paramètres caractéristiques

- Coefficient de Vanne (CV)
- Sens d'action (OMA/FMA)

- Étanchéité
- DN, matériaux, raccords
- PN, pression d'épreuve

## 5 / Diagnostic

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

## 6 / Réglage et étalonnage

- Etalonnage sans positionneur, mise en service du positionneur et réglage

## 7 / Étanchéité des vannes de régulation

- Détails des procédures de test d'étanchéité des vannes suivant la norme adéquate

## 8 / Travaux pratiques de 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

## Prochaines dates programmées

 20 au 24 Jul. 2026

 Présentiel - Casablanca

 14 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 09 au 13 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](mailto:contact@cpfi-formation.com)

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

---

Document généré le 05/07/2026 — Réf : IR42  
CPFI Formation — Tous droits réservés