CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Perfectionnement Régulation

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/perfectionnement-regulation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
IR18

CATÉGORIE
Métier de la Régulation

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre en capacité de mettre en œuvre des régulations complexes
- Savoir utiliser la méthode du Feed-Forward

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance
- Agents de maintenance
- Instrumentistes

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappels

- Les mesures de pression, niveau, débit, température
- Principe d’une boucle de régulation
- Rôle de chaque appareil
- Les régulations PID et leurs limites

2 / Méthodes de réglage d'un PID

- Intérêt des différentes méthodes
- Objectifs du réglage
- Méthode de réglage par identification simple du modèle
- Méthode de réglage par approches successives

3 / Réglage des architectures de régulation suivantes : Conditions d'utilisation et particularité

- La régulation PWM
- La régulation SPLIT RANGE
- La régulation CASCADE
- La régulation AUTO-SELECTIVE

4 / La mise en oeuvre du Feed-Forward

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

09 au 13 Nov. 2026	Distanciel
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 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