Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fondamentaux de la Régulation

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fondamentaux-de-la-regulation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
IR17

CATÉGORIE
Métier de la Régulation

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les notions de bases et la terminologie utilisée en régulation de procédés
- Savoir de régler un régulateur PID
- Identifier les origines d’une régulation instable

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance
- Agents de maintenance
- Instrumentistes

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Initiation aux systèmes régulés

- Les généralités de la régulation : Débit / Niveau / Température...
- Notion de procédé industriel
- Découpage fonctionnel
- Grandeurs caractéristiques
- Incertitudes de mesure
- Schéma fonctionnel
- Boucles de régulation

2 / Les régulateurs

- Architecture et constitution
- Les actions PID

3 / Analyse des procédés industriels en régulation

- Les différentes familles de procédés
- Identification de procédés

4 / Les boucles de régulation

- Eléments d'appréciation d'une régulation
- Choix d'une stratégie de régulation et ses limites

CPFI Formation

5 / Régulation PID

- Description
- Mise en œuvre
- Modes de réglages

6 / Régulation cascade

- Description
- Mise en œuvre
- Modes de réglages

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

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