

Régulation Industrielle : réglage et paramétrage régulateurs

Lien :
https://cpfi-formation.com/formation/regulation-industrielle-reglage-et-parametrage-regulateurs

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
IR27

CATÉGORIE
Typologies de Régulation

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre en capacité de contrôler le bon fonctionnement des éléments d'une boucle de régulation
- Etre capable de mettre en œuvre des régulations mono-variable

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance
- Agents de maintenance
- Instrumentistes

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappels en régulation (Boucle de régulation)

- Les mesures de pression, niveau, débit, température
- Principe d’une boucle de régulation
- Rôle de chaque appareil

2 / Les régulateurs (Boucle de régulation)

- Structure des régulateurs
- Régulateurs de tableau, régulateurs intégrés
- Calculs de correction
- Présentation succincte d'autres types de correcteurs
- Contrôle du fonctionnement

3 / Les boucles de régulation

- Architecture des boucles de régulations
- Performances d’une structure bouclée
- Structures bouclées

4 / Analyse des procédes industriels en régulation

- Grandeurs d'entrées et de sorties
- Stabilité, instabilité propre
- Perturbations

CPFI Formation

- Caractéristiques

5 / Méthodologie de réglage d'un PID

- Intérêt des différentes méthodes
- Objectifs du réglage
- Méthode de réglage par identification simple du modèle : BROIDA, ZIEGLER ....
- Méthodologie de réglage par approches successives (dite "méthode du régleur")

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

16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 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