CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Régulation Industrielle : systèmes régulés

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/regulation-industrielle-systemes-regules

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
IR26

CATÉGORIE
Typologies de 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 câbler, mettre en service et vérifier une boucle de régulation simple
- Contrôler le bon fonctionnement des éléments d’une boucle de régulation

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance
- Techniciens de bureaux d’études
- Electromécaniciens de maintenance

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 d’un système régulé
- Schéma fonctionnel
- Boucles de régulation

2 / Découverte des régulateurs

- Structure des régulateurs
- Schéma fonctionnel
- Gestion des consignes
- Alarmes
- Câblage d'un régulateur
- Configuration d’un régulateur

3 / Instrumentation d’une boucle de régulation

- Symbolisation en instrumentation
- Rôle de l’instrumentation

CPFI Formation

- Constitution d’une chaîne de mesure et de régulation
- Désignation et rôle des instruments
- Caractéristiques générales des instruments

4 / Méthodologie d’intervention

- Contrôler de bon fonctionnement d'un circuit bouclé
- Effectuer des mesures correctives simples

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

19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 10 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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : IR26
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation