



Régulation Industrielle pour Ingénieurs

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/regulation-industrielle-pour-ingenieurs>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
IR25

 CATÉGORIE
Typologies de Régulation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaître les principes de la régulation
- ✓ Savoir régler une boucle de régulation
- ✓ Améliorer les performances de la régulation

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et ingénieurs



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Les bases fondamentales de la régulation

- Boucle de régulation
- Objectifs de régulation
- Fonctions de transfert élémentaires utilisées en régulation

2 / Régulateurs industriels

- Structures
- Conversion des réglages
- Modèles et effets sur les réglages
- Quand utiliser la dérivée
- Étude des régulateurs PID

3 / La régulation et mise en oeuvre de la régulation PID

- Procédés industriels
- Méthodes de réglage des boucles de régulation
- Étude et mise au point des régulations
- Exemples d'applications

4 / Travaux pratiques

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

 06 au 10 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 31 Août au 04 Sep. 2026

 Distanciel

 26 au 30 Oct. 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

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