



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

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



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

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

 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>