CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Perfectionnement Régulation sur API/SNCC

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/perfectionnement-regulation-sur-apisncc*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**IR19**

CATÉGORIE
**Métier de la Régulation**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre en mesure de régler un ensemble de boucles de régulation sur SNCC ou API
- Pouvoir exploiter les fonctionnalités d’un système de conduite (SNCC ou API)

## POUR QUI ?

- Techniciens des services maintenance

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Rappels de régulation

- Comportement des procédés à réguler
- Principe de la régulation PID
- Différents types de boucles de régulation (simples, cascades, mixtes)

### 2 / Régulation monoboucle

- Rappels des bases de la régulation
- Fonctions de transfert
- Mise au point d'une boucle P.I.D sur procédés stables et instables
- Comportement des vannes de régulation
- Principe du correcteur de SMITH

### 3 / Régulation multiboucle

- Régulation de rapport
- Régulation cascade
- Régulation de tendance
- Régulation split-range
- Régulation override
- Régulation croisée

### 4 / SNCC – API

CPFI Formation

- Architecture générale des systèmes de conduite
- Outils de conduite
- Outils de configuration d’une boucle de régulation

**5 / 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

| | |
|---|---|
| 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