

Instrumentation et Contrôle de Procédé

Lien : https://afrique-formation.com/formation/instrumentation-et-controle-de-procede

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM209

CATÉGORIE
Instrumentation, Régulation et Réseaux Electriques

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir une vue d’ensemble de l’instrumentation et des systèmes de contrôle-commande

POUR QUI ?

- Ingénieurs débutants
- Techniciens des industries de procédés

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les boucles instruments

- Principe de fonctionnement
- Les constituants
- Différents types de signaux
- Repérage des instruments et symbolisation

2 / Capteurs et transmetteurs

- Mesure et détection de pression
- Mesure de température, niveau et débit
- Technologies
- Sélection du matériel : Critères

3 / Les vannes automatiques

- Principe de fonctionnement
- Eléments constitutifs
- Critères de spécifications
- Rôle des accessoires

4 / Contrôle de procédé

- Régulateur : rôle et critères de performance
- Régulation Tout Ou Rien. Régulation PID

Afrique Formation

- Schémas de régulation conventionnelle
- Les techniques de contrôle avancé : Vue d'ensemble

5 / Les systèmes de conduite et de sécurité

- Rôle, architecture
- Fonctionnement d’un SNCC
- Les Systèmes Instrumentés de Sécurité (SIS) : Vue d'ensemble

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 20 Nov. 2026	Distanciel
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation