



Instrumentation : installation du matériel sur site

Lien : <https://afrique-formation.com/formation/instrumentation-installation-du-materiel-sur-site>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
PGM214

 CATÉGORIE
**Instrumentation,
Régulation et Réseaux
Electriques**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir les compétences techniques nécessaires à l'installation de matériel d'instrumentation sur un site industriel

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens de bureaux d'études
- ✓ Préparateurs
- ✓ Superviseurs de travaux des services maintenance



Programme détaillé

1 / Capteurs et transmetteurs

- Rôle, repérage et symbolisation
- Lecture des schémas Piping
- Instrumentation Diagram (P&ID)
- Mesure et détection de pression
- Mesure de température, niveau et débit
- Installation
- Schéma de montage
- Critères de choix du matériel

2 / Les vannes automatiques

- Rôle, repérage et symbolisation
- Principe de fonctionnement
- Eléments constitutifs
- Rôle des accessoires
- Installation

3 / Infrastructures communes

- Distribution de l'air instrument
- Etude de cheminement
- Règles d'installation

4 / Analyseurs

- Analyseurs en ligne
- Installation des analyseurs en continu
- Captage du fluide à analyser
- Technologie des boucles rapides
- Rejet d'échantillon
- Abri analyseurs
- Ventilation et chauffage

5 / Feu et gaz

- Technologie des détecteurs ponctuels et barrières
- Implantation, localisation

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

 21 au 24 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 15 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 10 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@afrique-formation.com

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

Document généré le 21/07/2026 — Réf : PGM214
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation