



Maintenance Instrumentation

Lien : <https://afrique-formation.com/formation/maintenance-instrumentation>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PGM103

 CATÉGORIE
**Intégrité, Inspection et
Maintenance des
Équipements**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir les compétences techniques nécessaires au contrôle et à la maintenance des systèmes instrumentés appliqués aux procédés

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs et techniciens



Programme détaillé

1 / Découvrir le matériel d'instrumentation de terrain

2 / Contrôle et à la maintenance des systèmes instrumentés appliqués aux procédés

- Standards et normalisation des signaux
- Pneumatique
- Electrique
- Numérique/protocole HART, Modbus, Fieldbus
- Standards de transmission
- Méthodes de calibration des capteurs
- Principales défaillance et pannes
- Maintenance et calibration, tests périodiques et entretien préventif sur capteurs
- Détection feu et gaz
- Application des synchronisations et calibrations

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

 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@afrique-formation.com

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

Document généré le 22/07/2026 — Réf : PGM103
Afrique Formation — Tous droits réservés