



Conception et Exploitation d'un Système Instrumenté de Sécurité

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM212

CATÉGORIE
**Instrumentation,
Régulation et Réseaux
Electriques**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre l'intérêt de mettre en place un Système Instrumenté de Sécurité (SIS)

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs
- ✓ Techniciens



Programme détaillé

Module 1 : Système Instrumenté de Sécurité (SIS) : Bases

- Présentation des systèmes de sécurité instrumentés
- Liens entre les différents SIS
- Architecture globale
- Boucle de régulation

Module 2 : Le SIS et la maîtrise des risques industriels

- Les revues de sécurité (HAZOP & LOPA)
- Les couches de protection indépendantes
- Matrice des risques

Module 3 : Système Instrumenté de Sécurité (SIS) : Spécification

- Analyse fonctionnelle
- Allocation des SIF
- Montage type
- Calculs simples de SIL
- Analyse de la documentation fournisseur
- Niveau de SIL et fréquence de tests

🔗 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

📅 20 au 24 Juil. 2026

📍 Casablanca

📅 14 au 18 Sep. 2026



📅 09 au 13 Nov. 2026



📅 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>

▶
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 13/06/2026 — Réf : PGM212

Afrique Formation — Tous droits réservés