

# Introduction aux Réseaux Electriques Industriels

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/introduction-aux-reseaux-electriques-industriels*

DURÉE
**4 jours (28h)**

RÉFÉRENCE
**PGM215**

CATÉGORIE
**Instrumentation, Régulation et Réseaux Electriques**

Afrique Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances techniques de base permettant d’exploiter en sécurité un réseau électrique industriel

## POUR QUI ?

- Techniciens

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Electricité industrielle : fondamentaux

- Les grandeurs et circuits électriques continus
- Courant alternatif
- Les défauts électriques. Protection
- Les dangers de l'électricité. Procédures d'intervention. Appareils de protection

### 2 / Les postes électriques

- Génération et transport de l'électricité
- Poste de livraison et de distribution
- Dangers de la HT. Distances de sécurité
- Les commutateurs, disjoncteurs et sectionneurs
- Procédures de sécurité
- Protection des réseaux de distribution HT et BT.
- Détection des défauts

### 3 / Les moteurs électriques

- Moteur synchrone et asynchrone : Principe de fonctionnement, caractéristiques
- Gamme de puissance et de tension HT et BT
- Circuits de puissance et de commande
- Protections électriques et thermiques des moteurs
- Contraintes spécifiques à l'utilisation en zone ATEX

Afrique Formation

## 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 19 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 13 au 16 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 11 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 03 au 06 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 28 Sep. au 01 Oct. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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


Afrique Formation — Tous droits réservés