

Moteurs Electriques : technologie, exploitation et maintenance

Lien : https://afrique-formation.com/formation/moteurs-electriques-technologie-exploitation-et-maintenance

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM224

CATÉGORIE
Motorisations et Mobilité Décarbonée

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Renforcer ses compétences technique sur les moteurs électriques

POUR QUI ?

- Techniciens des services maintenance électrique et mécanique

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les moteurs électriques : Principe de fonctionnement et technologie

- Fonctionnement
- Les types de moteurs
- Les caractéristiques et technologie
- Protections. Sondes de température
- Normes de rendement

2 / La variation de vitesse

- Gamme de puissance et de tension HT/BT
- Pilotage du moteur, influence sur le réseau
- Moteur synchrone et asynchrone

3 / Installation des moteurs électriques

- Châssis et calage
- Contrôles électriques et mécaniques au démarrage

4 / Les outils de diagnostic en marche

- Défauts sur paliers et mécaniques internes
- Détection de dégradations du rotor
- Comparaisons par rapport aux paramètres de référence

Afrique Formation

5 / Les techniques de réparation et de contrôle

- Montage des paliers
- Dégradations potentielles. Contrôles électriques
- Equilibrage du rotor et essais du moteur
- Spécifications de réparation
- Mesures d'isolement, de continuité, de l'équilibre des phases

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 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