AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Maîtrise des Sectionneurs : Formation Complète en Sécurité et Maintenance

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitrise-des-sectionneurs-formation-complete-en-securite-et-maintenance

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF717

CATÉGORIE
Électricité Haute Tension et Sécurité Électrique

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement et les types de sectionneurs
- Maîtriser les techniques d’inspection, réglage et maintenance
- Appliquer les normes internationales et bonnes pratiques de sécurité
- Développer les compétences en diagnostic préventif et correctif
- Optimiser la fiabilité et la durée de vie des équipements
- Documenter et tracer toutes les opérations de maintenance
- Coordonner les interventions avec la gestion du réseau
- Encourager la formation continue et l’innovation technique

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance électrique et opérateurs de réseaux
- Ingénieurs et responsables de sécurité électrique
- Personnels de compagnies électriques et gestionnaires d’infrastructures
- Équipes de supervision et planification d’entretien
- Professionnels impliqués dans la gestion et l’exploitation des réseaux haute tension

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux sectionneurs

- Définition, rôle et types de sectionneurs
- Importance dans les réseaux électriques haute tension
- Normes et standards internationaux (IEC, IEEE, CIGRÉ)

2 / Sécurité électrique et prévention

- Règles de consignation et procédures lock-out/tag-out
- Équipements de protection individuelle (EPI)
- Analyse des risques et plan de prévention

3 / Inspection visuelle des sectionneurs

- Vérification de l’intégrité mécanique et électrique
- Détection de corrosion, fissures ou détérioration
- Contrôle des contacts et alignement des parties mobiles

4 / Mesures et tests électriques

- Tests d’isolement et résistance diélectrique
- Mesure de continuité et résistance des contacts
- Vérification de la tension et courant nominal

Afrique Formation

5 / Entretien mécanique

- Graissage des mécanismes et articulation
- Contrôle et remplacement des ressorts et axes
- Ajustement des verrouillages et charnières

6 / Réglage et calibration

- Réglage de la course et alignement des lames
- Calibration des mécanismes motorisés et manuels
- Vérification des positions ouvertes et fermées

7 / Maintenance préventive

- Planification des interventions périodiques
- Création de check-lists et protocoles standardisés
- Suivi des historiques et journaux d’entretien

8 / Maintenance corrective

- Diagnostic des pannes et défaillances
- Techniques de réparation et remplacement de pièces
- Validation des opérations après intervention

9 / Techniques de diagnostic avancé

- Thermographie pour détecter points chauds
- Analyse vibratoire des mécanismes
- Mesure et suivi des paramètres électriques en temps réel

10 / Documentation et traçabilité

- Rédaction de rapports d’inspection et maintenance
- Suivi des certificats et conformités

Afrique Formation

- Archivage et gestion documentaire

11 / Gestion des pièces de rechange

- Identification des pièces critiques
- Gestion des stocks et approvisionnement
- Sélection de fournisseurs conformes aux normes

12 / Optimisation de la durée de vie

- Analyse de l’usure et facteur d’environnement
- Conseils pour réduire les cycles de sollicitation
- Stratégies pour prolonger la fiabilité des sectionneurs

13 / Intégration dans le réseau

- Coordination avec le contrôle de réseau
- Simulation des opérations sur le réseau
- Planification des coupures et remise en service

14 / Formation continue et bonnes pratiques

- Mise à jour des connaissances sur normes et technologies
- Partage des retours d’expérience entre équipes
- Sensibilisation à la sécurité et innovation

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

23 Nov. au 02 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 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