

Exploitation Sécurisée des Postes HTB : Formation Pratique et Complète pour Experts

Lien : https://afrique-formation.com/formation/exploitation-securisee-des-postes-htb-formation-pratique-et-complete-pour-experts

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF713

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 la structure des postes HTB
- Identifier et évaluer les risques liés à l’exploitation des postes
- Maîtriser les normes et réglementations applicables
- Appliquer les procédures de consignation et de mise en sécurité
- Utiliser les dispositifs de protection et systèmes de sécurité
- Planifier et réaliser la maintenance préventive et curative
- Surveiller les postes à distance et interpréter les indicateurs
- Réaliser des exercices pratiques en conditions simulées
- Gérer les incidents et situations de crise
- Documenter et tracer toutes les interventions et opérations
- Former et sensibiliser les opérateurs et équipes techniques
- Analyser les retours d’expérience et améliorer les procédures
- Intégrer les innovations technologiques dans l’exploitation
- Valider et certifier les compétences des opérateurs

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens en haute tension et réseaux électriques
- Exploitants et opérateurs de postes HTB
- Responsables sécurité et QHSE dans les infrastructures électriques
- Agents de maintenance et de contrôle technique
- Gestionnaires et planificateurs de réseaux de transport électrique
- Autorités et organismes de contrôle réglementaire
- Décideurs et responsables d’exploitation des infrastructures critiques
- Personnel intervenant sur sites à risque HTB

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux postes HTB et sécurité des réseaux

- Définition et rôle des postes HTB dans le réseau de transport
- Historique des incidents et retour d'expérience
- Impacts sur la sécurité, l'exploitation et la continuité du service

2 / Connaissances techniques de base

- Caractéristiques électriques des postes HTB
- Composants principaux : transformateurs, disjoncteurs, sectionneurs
- Schémas unifilaires et documentation technique

3 / Normes et réglementations

- Réglementation nationale et européenne applicable aux postes HTB
- Normes de sécurité électrique et prévention des risques
- Responsabilités légales des exploitants et opérateurs

4 / Analyse des risques et planification

- Identification des dangers et risques liés aux postes HTB
- Évaluation qualitative et quantitative des risques
- Priorisation des actions de prévention et maintenance

Afrique Formation

5 / Procédures d’exploitation et consignation

- Procédures de mise sous tension et hors tension
- Consignation, déconsignation et verrouillage des équipements
- Communication et coordination des équipes

6 / Protection et dispositifs de sécurité

- Systèmes de protection contre les surintensités et défauts
- Relais, fusibles et équipements de protection associés
- Maintenance et contrôle des dispositifs de sécurité

7 / Maintenance préventive et curative

- Calendrier et planification des interventions
- Inspection visuelle et mesures électriques
- Remplacement et réparation des composants critiques

8 / Surveillance et contrôle à distance

- Systèmes SCADA et télécontrôle
- Analyse des alarmes et indicateurs de performance
- Détection précoce des anomalies et incidents

9 / Exercices pratiques en conditions simulées

- Scénarios de manœuvres sécurisées
- Intervention sur équipements hors tension
- Gestion d’incidents simulés et procédures d’urgence

10 / Gestion des incidents et crise

- Protocoles d’alerte et communication
- Coordination avec les équipes de sécurité et services d’urgence

Afrique Formation

- Analyse post-incident et retour d’expérience

11 / **Documentation et traçabilité**

- Tenue des journaux de bord et rapports d’intervention
- Archivage des procédures et incidents
- Audits internes et conformité réglementaire

12 / **Formation et sensibilisation des opérateurs**

- Programmes de formation théorique et pratique
- Sensibilisation aux risques électriques et règles de sécurité
- Évaluation des compétences et certifications

13 / **Amélioration continue**

- Analyse des retours d’expérience
- Mise à jour des procédures et standards
- Intégration des innovations technologiques et méthodologiques

14 / **Simulation avancée et exercices intégrés**

- Exercices combinant plusieurs scénarios de poste HTB
- Gestion de crise avec coordination multi-équipes
- Évaluation finale et certification des compétences

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