CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Postes HTB et Réseau Public : Formation Complète en Exploitation et Maintenance

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/postes-htb-et-reseau-public-formation-complete-en-exploitation-et-maintenance

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE117

CATÉGORIE
Exploitation des Réseaux HTA/HTB

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des postes HTB et leur rôle dans le réseau public
- Maîtriser les normes, réglementations et procédures de sécurité
- Connaître les composants et systèmes des postes HTB
- Savoir exploiter et surveiller les postes en fonctionnement
- Appliquer la maintenance préventive et corrective
- Réaliser des mesures électriques et essais fiables
- Acquérir de l’expérience pratique à travers exercices et simulations
- Identifier et gérer efficacement les incidents et pannes
- Intégrer les nouvelles technologies et outils numériques dans l’exploitation
- Capitaliser les bonnes pratiques pour améliorer la sécurité et la performance

POUR QUI ?

- Ingénieurs électriciens et techniciens de maintenance
- Exploitants de réseaux HTB et gestionnaires de postes
- Responsables de la sécurité et du contrôle des installations
- Opérateurs et personnels de terrain sur réseaux électriques
- Inspecteurs et contrôleurs réglementaires du secteur électrique
- Professionnels de la transition énergétique et réseaux intelligents
- Managers de projets d’infrastructure électrique et industrielle

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux postes HTB et réseau public

- Compréhension des fonctions et enjeux des postes HTB
- Historique et évolution des réseaux de transport d’électricité
- Présentation des normes et réglementations applicables

2 / Sécurité et réglementation

- Consignes de sécurité électrique et procédures de travail
- Équipements de protection individuelle (EPI) et collective
- Règles d’accès et interventions sous tension

3 / Architecture et composants des postes HTB

- Transformateurs, disjoncteurs et appareillages de mesure
- Systèmes de protection et contrôle
- Circuits auxiliaires et instrumentation

4 / Exploitation et suivi des postes

- Supervision et monitoring en temps réel
- Gestion des alarmes et incidents
- Protocoles de communication avec le réseau public

CPFI Formation

5 / Maintenance préventive et corrective

- Planification et suivi des opérations de maintenance
- Méthodes de diagnostic et tests sur équipements
- Intervention sur défaillances et réparations

6 / Mesures électriques et essais

- Techniques de mesure et étalonnage des instruments
- Tests de continuité, isolation et performance
- Vérification et validation des dispositifs de protection

7 / Exercices pratiques et simulations

- Mise en situation sur maquettes ou postes pilotes
- Scénarios d’incidents et procédures d’urgence
- Analyse des résultats et retours d’expérience

8 / Gestion des incidents et dépannage

- Identification des causes et localisation des pannes
- Procédures de rétablissement et consignation
- Documentation et rapport d’incident

9 / Intégration des nouvelles technologies

- Automatisation et télécommande des postes HTB
- Outils numériques de surveillance et diagnostic
- Innovations et transition énergétique dans le réseau

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Révision des procédures et protocoles standards
- Capitalisation des retours d’expérience

CPFI Formation

- Stratégies pour amélioration continue et sécurité

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés