CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrise totale des postes HTBHTA : sécurité, exploitation et performance

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrise-totale-des-postes-htbhta-securite-exploitation-et-performance

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE35

CATÉGORIE
Exploitation des Réseaux HTA/HTB

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser l'exploitation sécurisée des postes HTB/HTA
- Appliquer les normes et réglementations électriques
- Utiliser efficacement les instruments et détecteurs HTB/HTA
- Maîtriser les manœuvres et transferts de charge
- Identifier, diagnostiquer et résoudre les pannes
- Mettre en œuvre la maintenance préventive et corrective
- Optimiser la performance et la disponibilité des installations
- Utiliser les systèmes automatisés et SCADA pour le contrôle
- Gérer les situations d'urgence et protocoles de sécurité
- Développer des compétences pratiques via exercices et simulations

POUR QUI ?

- Techniciens d'exploitation HTB/HTA
- Ingénieurs et techniciens de maintenance électrique
- Responsables de postes et superviseurs d’exploitation
- Opérateurs en charge de la surveillance et manœuvres
- Professionnels impliqués dans la sécurité et prévention électrique
- Collaborateurs travaillant sur l'optimisation et performance des postes

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à l'exploitation des postes HTB/HTA

- Comprendre la structure et les composants d'un poste HTB/HTA
- Identifier les risques électriques et mesures de prévention
- Présentation des normes et réglementations en vigueur

2 / Sécurité et prévention des risques

- Techniques de consignation et déconsignation des équipements
- Utilisation des EPI et procédures de sécurité
- Gestion des situations d'urgence et protocoles d'évacuation

3 / Surveillance et contrôle des installations

- Contrôle des paramètres électriques : tension, courant, fréquence
- Détection et analyse des anomalies de fonctionnement
- Utilisation des systèmes SCADA et logiciels de supervision

4 / Opérations de manœuvre et d’exploitation

- Ouvertures et fermetures de circuits et appareillages
- Transfert de charge et coordination avec le dispatching
- Planification des interventions et gestion des priorités

CPFI Formation

5 / Maintenance préventive et corrective

- Inspection régulière des équipements et contrôle visuel
- Détection des défauts et diagnostic technique
- Organisation et suivi des interventions de maintenance

6 / Détecteurs et instruments de mesure

- Utilisation des détecteurs de défauts et instruments HTB/HTA
- Techniques de mesure et d’étalonnage
- Analyse des résultats et actions correctives

7 / Gestion des pannes et incidents

- Identification des causes de panne
- Procédures de résolution et rétablissement du service
- Rédaction de rapports et traçabilité des interventions

8 / Exploitation des systèmes automatisés

- Programmation et contrôle des automatismes de postes
- Surveillance à distance via systèmes SCADA
- Intégration des données pour la maintenance prédictive

9 / Optimisation et performance du réseau

- Analyse des flux électriques et équilibrage des charges
- Réduction des pertes et amélioration de la disponibilité
- Mise en œuvre des bonnes pratiques de performance industrielle

10 / Formation pratique et simulations

- Exercices pratiques sur manœuvres et consignations
- Scénarios d’urgence et résolution de problèmes

CPFI Formation

- Évaluation des compétences et validation des acquis

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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