CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrise des Colonnes Électriques HTABT : Sécurité, Diagnostic et Performance

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrise-des-colonnes-electriques-htabt-securite-diagnostic-et-performance

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE84

CATÉGORIE
Exploitation des Réseaux HTA/HTB

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser l’analyse et l’inspection des colonnes électriques HTA/BT
- Appliquer les règles de sécurité et de prévention des risques
- Conduire des interventions sécurisées et consignations correctes
- Identifier et traiter rapidement les défauts électriques
- Planifier et réaliser la maintenance préventive et corrective
- Standardiser les procédures et améliorer la qualité des interventions
- Suivre et piloter les indicateurs de performance et sécurité
- Optimiser les diagnostics et réduire les temps d’arrêt
- Intégrer les bonnes pratiques et méthodes Lean pour la performance
- Préparer les techniciens et ingénieurs à la conformité réglementaire

POUR QUI ?

- Techniciens électriques et de maintenance
- Ingénieurs débutants et superviseurs d’exploitation
- Responsables maintenance et chefs d’équipe
- Professionnels en sécurité électrique et prévention des risques
- Collaborateurs impliqués dans la gestion des colonnes HTA/BT
- Auditeurs et inspecteurs d’installations électriques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux colonnes électriques HTA/BT

- Présentation des colonnes électriques et de leur rôle dans la distribution électrique
- Différences entre HTA et BT et principes de fonctionnement
- Normes et réglementations internationales applicables

2 / Sécurité et prévention des risques électriques

- Principes de sécurité électrique et risques liés aux colonnes HTA/BT
- Méthodes de prévention et protections individuelles et collectives
- Procédures de consignation et déconsignation sécurisées

3 / Inspection et diagnostic des colonnes électriques

- Méthodes de contrôle visuel et instrumenté
- Détection des défauts et anomalies électriques
- Analyse des causes et plan d’action correctif

4 / Maintenance préventive et corrective

- Programmation et planification de la maintenance
- Techniques de maintenance préventive pour prolonger la durée de vie
- Intervention corrective et gestion des pannes

CPFI Formation

5 / Consignation et travail sous tension

- Règles et protocoles de consignation
- Gestion sécurisée des interventions sous tension
- Documentation et traçabilité des opérations

6 / Gestion des protections et appareillages

- Étude des disjoncteurs, fusibles et sectionneurs
- Vérification et réglage des protections électriques
- Coordination des protections pour éviter les perturbations

7 / Suivi et contrôle des indicateurs de performance

- KPI de performance et sécurité des colonnes électriques
- Méthodes d’audit et de suivi des installations
- Reporting et recommandations d’amélioration

8 / Standardisation et procédures opérationnelles

- Mise en place de procédures standardisées
- Bonnes pratiques pour homogénéiser les interventions
- Création de manuels et guides d’exploitation

9 / Techniques avancées de détection de défauts

- Utilisation des détecteurs de défauts HTA et BT
- Analyse des signaux et interprétation des anomalies
- Optimisation des diagnostics pour réduire les temps d’arrêt

10 / Gestion de projets et amélioration continue

- Planification de projets d’amélioration et de modernisation
- Intégration des retours d’expérience et des audits

CPFI Formation

- Application du Lean et des bonnes pratiques en exploitation

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