Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maintenance des Appareils de Coupure et de Séparation HT : Maîtriser la Fiabilité des Postes Électriques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maintenance-des-appareils-de-coupure-et-de-separation-ht-maitriser-la-fiabilite-des-postes-electriques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE97

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 et le rôle des appareils de coupure et de séparation en poste HT
- Identifier les composants et technologies des disjoncteurs, sectionneurs et interrupteurs
- Appliquer les règles de sécurité lors des interventions en environnement haute tension
- Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les appareils de coupure
- Diagnostiquer les anomalies et défaillances des équipements HT
- Mettre en œuvre les procédures de maintenance corrective et de dépannage
- Effectuer les essais et contrôles fonctionnels des équipements
- Utiliser les méthodes de maintenance conditionnelle pour anticiper les pannes
- Gérer le cycle de vie des appareils et planifier les opérations lourdes de maintenance
- Améliorer la fiabilité et la disponibilité des installations électriques HT

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance en postes haute tension
- Ingénieurs électrotechniciens spécialisés en réseaux électriques
- Responsables maintenance des installations électriques industrielles
- Exploitants et opérateurs de postes électriques HT
- Chargés d’exploitation et de supervision des réseaux électriques
- Techniciens et ingénieurs en maintenance industrielle
- Responsables techniques d’infrastructures électriques
- Personnel chargé des essais et contrôles des équipements HT
- Professionnels intervenant sur la maintenance des postes électriques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux appareils de coupure et de séparation en poste HT

- Comprendre le rôle des disjoncteurs, sectionneurs et interrupteurs dans les postes HT
- Identifier les différents types d’appareils de coupure et leurs principes de fonctionnement
- Présenter les normes et référentiels techniques applicables aux équipements HT

2 / Architecture et composants des appareils de coupure

- Identifier les principaux composants mécaniques et électriques
- Comprendre les mécanismes de commande et de manœuvre
- Analyser les systèmes d’isolement et de coupure de l’arc électrique

3 / Principes de sécurité lors des interventions

- Appliquer les procédures de consignation et de mise à la terre
- Identifier les risques électriques et mécaniques lors des opérations
- Utiliser les équipements de protection individuelle adaptés aux postes HT

4 / Maintenance préventive des appareils de coupure

- Réaliser les inspections visuelles et contrôles périodiques
- Vérifier l’état des contacts, isolateurs et mécanismes
- Planifier les opérations de maintenance selon les recommandations constructeurs

CPFI Formation

5 / Maintenance corrective et dépannage

- Identifier les causes de dysfonctionnement des équipements
- Mettre en œuvre les procédures de réparation ou de remplacement
- Assurer la remise en service sécurisée des équipements

6 / Essais et contrôles fonctionnels

- Réaliser les essais mécaniques et électriques des appareils
- Vérifier les temps de manœuvre et la synchronisation des mécanismes
- Contrôler les circuits de commande et de protection

7 / Diagnostic des défaillances et analyse des anomalies

- Identifier les signes d’usure ou de dégradation des équipements
- Analyser les échauffements et défauts de contact
- Mettre en place des actions correctives adaptées

8 / Maintenance basée sur l’état et optimisation des interventions

- Utiliser les méthodes de maintenance conditionnelle
- Exploiter les données d’exploitation pour anticiper les pannes
- Optimiser la planification des interventions de maintenance

9 / Gestion du cycle de vie des équipements

- Évaluer la performance et la durée de vie des appareils
- Planifier les opérations de rénovation ou de remplacement
- Assurer la traçabilité des opérations de maintenance

10 / Études de cas et retours d’expérience

- Analyser des cas réels d’incidents sur appareils de coupure
- Identifier les bonnes pratiques de maintenance et d’exploitation

CPF Formation

- Tirer des enseignements pour améliorer la fiabilité des installations

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 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