CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Formation Complète : Exploitation, Maintenance et Réglage des Sectionneurs dans les Postes HT

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/formation-complete-exploitation-maintenance-et-reglage-des-sectionneurs-dans-les-postes-ht

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE95

CATÉGORIE
Exploitation des Réseaux HTA/HTB

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le rôle et le fonctionnement des sectionneurs dans les postes HT
- Maîtriser les normes, réglementations et consignes de sécurité
- Connaître les composants et architectures des sectionneurs
- Savoir exploiter et surveiller les sectionneurs en fonctionnement
- Appliquer la maintenance préventive pour prolonger la durée de vie
- Réaliser la maintenance corrective et le diagnostic des pannes
- Effectuer les réglages mécaniques et électriques pour un fonctionnement optimal
- Réaliser les mesures et essais conformément aux standards
- Acquérir de l’expérience pratique via exercices et mises en situation
- Capitaliser les bonnes pratiques pour améliorer sécurité et performance

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs de maintenance poste HT
- Exploitants et opérateurs de réseaux haute tension
- Responsables sécurité et contrôle des installations électriques
- Inspecteurs et contrôleurs réglementaires du secteur électrique
- Personnel de terrain intervenant sur postes HT
- Managers de projets d’infrastructure électrique
- Professionnels de la transition énergétique et réseaux intelligents

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux sectionneurs dans les postes HT

- Présentation des types de sectionneurs et de leurs fonctions
- Rôle des sectionneurs dans la sécurité et la continuité du réseau
- Historique et évolution des technologies de sectionneurs

2 / Normes, réglementation et sécurité

- Normes IEC et NF applicables aux sectionneurs
- Procédures de sécurité pour interventions sur HT
- Équipements de protection individuelle et collective

3 / Architecture et composants

- Étude des contacts, mécanismes et isolants
- Analyse des systèmes de commande et verrouillage
- Schémas de câblage et intégration au poste HT

4 / Exploitation et fonctionnement

- Opérations de manœuvre en charge et hors charge
- Surveillance et contrôle du fonctionnement
- Détection et prévention des défauts de fonctionnement

CPFI Formation

5 / Maintenance préventive

- Inspections régulières et vérifications visuelles
- Lubrification et nettoyage des contacts et mécanismes
- Tests d’isolation et mesures électriques périodiques

6 / Maintenance corrective

- Diagnostic des pannes et dysfonctionnements
- Remplacement de composants endommagés
- Réglages et calibrations après intervention

7 / Réglage et optimisation

- Réglage des jeux mécaniques et tension des ressorts
- Ajustement des verrouillages et commandes électriques
- Optimisation du fonctionnement pour réduire l’usure

8 / Mesures et essais

- Essais de continuité et résistance de contact
- Tests diélectriques et de tenue à la tension
- Vérification des mécanismes d’ouverture et fermeture

9 / Exercices pratiques et mises en situation

- Scénarios d’intervention sur maquettes ou postes pilotes
- Simulations de manœuvres et procédures d’urgence
- Analyse des résultats et correction des erreurs

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Capitalisation des retours d’expérience
- Documentation des procédures standardisées

CPFI Formation

- Stratégies pour sécurité et performance optimale

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

07 au 11 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