Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrise Totale des Réseaux HTABT : Sécurité, Exploitation et Détection des Défauts

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrise-totale-des-reseaux-htabt-securite-exploitation-et-detection-des-defauts

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE85

CATÉGORIE
Exploitation des Réseaux HTA/HTB

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaissance des ouvrages souterrains HTA et postes HTA/BT
- Maîtrise des normes et règlementations électriques
- Application des mesures de sécurité et prévention des risques
- Inspection et contrôle des installations HTA/BT
- Intervention et maintenance en toute sécurité
- Optimisation de la fiabilité et performance des réseaux
- Gestion des situations d’urgence et plans de prévention

POUR QUI ?

- Techniciens réseaux HTA/BT
- Agents de maintenance et d’exploitation
- Responsables d’installations et postes électriques
- Ingénieurs débutants en exploitation électrique
- Chefs de chantier sur ouvrages souterrains HTA
- Professionnels de la sécurité et prévention des risques électriques
- Opérateurs impliqués dans l’inspection et la conformité des réseaux

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux HTA et BT

- Présentation des réseaux et des postes HTA/BT
- Typologie des ouvrages souterrains et aériens
- Rôles et responsabilités des opérateurs

2 / Normes et réglementation électrique

- Normes IEC et NF C 13-100/200 applicables aux installations
- Respect des prescriptions légales et réglementaires
- Procédures de conformité et audit réglementaire

3 / Sécurité et prévention des risques

- Identification des dangers électriques sur réseaux HTA/BT
- Méthodes de prévention et équipements de protection individuelle
- Gestion des risques liés aux interventions en chantier

4 / Étude et inspection des ouvrages souterrains HTA

- Techniques d’analyse et de contrôle des câbles et canalisations
- Méthodes de détection des défauts et anomalies
- Planification des inspections et suivi des résultats

CPFI Formation

5 / Maintenance des postes HTA/BT

- Entretien préventif et correctif des équipements
- Contrôle des appareillages et dispositifs de protection
- Optimisation des interventions de maintenance

6 / Détection et analyse des défauts

- Utilisation des détecteurs de défauts HTA
- Interprétation des signaux et diagnostic des anomalies
- Mise en œuvre de solutions correctives

7 / Conduite et exploitation des réseaux HTA/BT

- Gestion des opérations en exploitation courante
- Planification et coordination des interventions
- Suivi des indicateurs de performance opérationnelle

8 / Consignation et procédures de travail

- Principes de consignation et déconsignation en sécurité
- Rédaction et respect des procédures opérationnelles
- Coordination avec les équipes et communication sur le terrain

9 / Gestion des situations d’urgence

- Identification et réaction face aux incidents et pannes
- Plans de secours et procédures d’urgence
- Formation et exercices de simulation de crise

10 / Bonnes pratiques et amélioration continue

- Retour d’expérience et capitalisation des incidents
- Mise en œuvre de plans d’amélioration continue

CPFI Formation

- Optimisation de la sécurité et de la fiabilité des réseaux

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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