CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser le Dépannage Hors Tension sur Réseaux HTA et BT : Sécurité et Expertise

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-le-depannage-hors-tension-sur-reseaux-hta-et-bt-securite-et-expertise

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE39

CATÉGORIE
Exploitation des Réseaux HTA/HTB

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre et appliquer les principes de sécurité lors des interventions hors tension
- ✔ Maîtriser les normes IEC, NF C 13 100 et les bonnes pratiques CIGRÉ
- ✔ Savoir analyser et diagnostiquer rapidement les pannes sur réseaux HTA et BT
- ✔ Être capable de réaliser la consignation et vérifier l’absence de tension
- ✔ Planifier et organiser les interventions pour limiter l’impact sur le réseau
- ✔ Utiliser correctement les équipements de protection individuelle et collective
- ✔ Appliquer les techniques de dépannage sur HTA et BT de manière sécurisée
- ✔ Gérer les risques et intervenir efficacement en situation d’urgence
- ✔ Documenter et suivre les interventions pour assurer traçabilité et amélioration continue
- ✔ Maintenir un niveau de compétence élevé grâce à la formation continue

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens réseaux HTA et BT
- ✔ Opérateurs de maintenance hors tension
- ✔ Ingénieurs et techniciens de sécurité électrique
- ✔ Responsables d’exploitation et planification réseau
- ✔ Personnel de supervision et coordination des interventions
- ✔ Nouveaux employés devant être formés aux procédures hors tension
- ✔ Équipes souhaitant renforcer leurs compétences pratiques en dépannage
- ✔ Personnel chargé de la prévention des risques et sécurité sur site

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au dépannage hors tension sur réseaux HTA et BT

- Comprendre les principes de sécurité et les risques associés aux interventions hors tension
- Connaître les normes IEC, NF C 13 100 et les bonnes pratiques CIGRÉ
- Identifier le rôle et les responsabilités du technicien en intervention réseau

2 / Analyse et diagnostic des pannes

- Lire et interpréter les schémas électriques et plans de réseau
- Identifier les défauts possibles et localiser la panne
- Utiliser les instruments de mesure adaptés pour confirmer les anomalies

3 / Consignation et vérification hors tension

- Isoler et verrouiller les sections à dépanner
- Vérifier l’absence de tension avant toute intervention
- Documenter les étapes de consignation pour traçabilité et sécurité

4 / Planification des interventions

- Préparer le plan d’intervention en coordination avec l’exploitation
- Définir l’ordre des opérations pour minimiser l’impact sur le réseau
- Communiquer avec toutes les équipes concernées avant début des travaux

CPFI Formation

5 / Utilisation des équipements de protection individuelle et collective

- Mettre en place les EPI adaptés à l'intervention
- Installer des protections autour des zones de travail
- Vérifier et entretenir les équipements de protection avant et après usage

6 / Techniques de dépannage sur HTA

- Déconnecter et remplacer les câbles ou équipements défectueux
- Réaliser des tests de continuité et d'isolement
- Remettre en service progressivement les installations après contrôle

7 / Techniques de dépannage sur BT

- Identifier et remplacer les défauts sur lignes et tableaux BT
- Effectuer les tests de continuité et de bon fonctionnement
- Vérifier la conformité et l'intégrité des installations avant remise en service

8 / Gestion des risques et situations d'urgence

- Identifier les risques spécifiques à chaque intervention
- Mettre en place des mesures correctives et barrières de sécurité
- Réagir efficacement en cas d'incident ou d'accident électrique

9 / Documentation et suivi des interventions

- Renseigner les rapports d'intervention détaillés
- Archiver les mesures et les opérations effectuées
- Analyser les incidents pour améliorer les procédures futures

10 / Amélioration continue et formation

- Participer à des sessions de formation régulières
- Proposer des améliorations pour les procédures et les outils

CPFI Formation

- Mettre à jour les compétences techniques et réglementaires en continu

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