Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser les Ouvrages Souterrains BT : Sécurité et Conformité pour Techniciens

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-les-ouvrages-souterrains-bt-securite-et-conformite-pour-techniciens

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE87

CATÉGORIE
Electricité industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des ouvrages souterrains BT et des branchements à puissance limitée
- Maîtriser les normes et réglementations applicables aux réseaux souterrains BT
- Identifier et sécuriser les branchements avant intervention
- Appliquer correctement les procédures de consignation et déconsignation
- Utiliser efficacement les équipements de protection individuelle (EPI)
- Surveiller et maintenir les branchements pour garantir la sécurité
- Communiquer et signaler correctement les interventions sur site
- Analyser les risques électriques et mettre en œuvre des mesures préventives
- Réaliser des exercices pratiques et simulations en conditions réelles
- Obtenir une certification validant les compétences en étude d’ouvrage souterrain BT

POUR QUI ?

- Techniciens et opérateurs spécialisés en ouvrages souterrains BT
- Agents de maintenance et d’exploitation des réseaux basse tension
- Ingénieurs débutants ou jeunes diplômés en génie électrique et distribution
- Responsables de la sécurité et chefs d’équipes sur réseaux BT

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux ouvrages souterrains BT

- Présentation des réseaux souterrains BT et des branchements à puissance limitée
- Importance de la sécurité et de la prévention des risques électriques
- Rôle et responsabilités du technicien dans l’exploitation

2 / Normes et réglementations

- Étude des normes NF C 14-100 et NF C 15-100
- Respect des prescriptions légales et techniques pour les branchements BT
- Gestion des risques et procédures de prévention

3 / Conception et étude des ouvrages souterrains

- Analyse des plans et spécifications techniques
- Choix des matériaux et équipements adaptés aux contraintes BT
- Planification et organisation des travaux en sécurité

4 / Procédures de consignation et verrouillage

- Techniques de consignation pour les interventions souterraines
- Déconsignation et remise en service sécurisée
- Vérification et validation des procédures appliquées

CPFI Formation

5 / Équipements de protection individuelle (EPI)

- Types d’EPI nécessaires pour interventions sur réseaux BT
- Mise en place et contrôle avant intervention
- Maintenance et vérification régulière des EPI

6 / Surveillance et maintenance des branchements

- Contrôle périodique des branchements à puissance limitée
- Détection des anomalies et défauts sur le réseau souterrain
- Actions correctives et mesures préventives

7 / Signalisation et communication

- Mise en place de panneaux et balisage pour zones de travaux
- Communication avec le centre de contrôle et les équipes sur site
- Documentation et suivi des interventions

8 / Analyse des risques et sécurité

- Identification des dangers spécifiques aux réseaux souterrains BT
- Évaluation des risques avant intervention et plan d’action
- Application des mesures préventives et correctives

9 / Exercices pratiques et mises en situation

- Simulation d’interventions sur branchements à puissance limitée
- Mise en pratique des procédures de consignation et déconsignation
- Évaluation des compétences et retour d’expérience

10 / Projet final et évaluation

- Réalisation complète d’une étude et intervention sur ouvrage souterrain BT
- Analyse des procédures appliquées et recommandations

CPFI Formation

- Validation des compétences et obtention de la certification

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