CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser les Câbles HTA CIS-CPI : Sécurité et Exploitation des Réseaux Souterrains

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-les-cables-hta-cis-cpi-securite-et-exploitation-des-reseaux-souterrains

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE40

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 des câbles HTA CIS-CPI et leur rôle dans les réseaux souterrains HTA/BT
- ✔ Maîtriser les normes et réglementations applicables aux câbles HTA/BT
- ✔ Identifier les composants des câbles et leurs caractéristiques techniques
- ✔ Installer et raccorder correctement les câbles HTA CIS-CPI
- ✔ Appliquer les procédures de consignation et de sécurité lors des interventions
- ✔ Utiliser efficacement les équipements de protection individuelle (EPI)
- ✔ Surveiller et maintenir les câbles pour assurer la continuité et la sécurité
- ✔ Réaliser des mesures et interpréter les résultats techniques
- ✔ Effectuer des exercices pratiques et simulations en conditions réelles
- ✔ Obtenir une certification validant les compétences en câbles HTA CIS-CPI

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et opérateurs spécialisés en réseaux souterrains HTA et BT
- ✔ Agents de maintenance et d’exploitation des câbles HTA CIS-CPI
- ✔ Ingénieurs débutants ou jeunes diplômés en génie électrique et distribution
- ✔ Responsables de la sécurité et chefs d’équipes sur réseaux souterrains

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux câbles HTA CIS-CPI

- Présentation des câbles HTA CIS-CPI et de leur rôle dans les réseaux souterrains
- Différences entre HTA et BT et branchements à puissance limitée
- Importance de la sécurité et des normes lors des interventions

2 / Normes et réglementations

- Étude des normes IEC, NF C 13-100 et NF C 15-100
- Respect des prescriptions techniques et légales
- Gestion des risques et procédures de prévention

3 / Caractéristiques des câbles HTA CIS-CPI

- Structure des câbles et types d’isolants utilisés
- Conducteurs, blindages et protections mécaniques
- Identification et lecture des caractéristiques techniques

4 / Techniques d’installation

- Pose des câbles dans les fourreaux souterrains
- Raccordements et jonctions sécurisés
- Vérification de la continuité et des isolations

CPFI Formation

5 / Procédures de consignation et sécurité

- Techniques de consignation pour interventions sur câbles HTA
- Déconsignation et remise en service sécurisée
- Documentation et validation des opérations

6 / Équipements de protection individuelle (EPI)

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

7 / Surveillance et maintenance

- Contrôles périodiques et tests électriques
- Détection des défauts et interventions correctives
- Gestion du vieillissement et de la dégradation des câbles

8 / Mesures et instrumentation

- Utilisation des appareils de mesure pour HTA/BT
- Techniques de détection des défauts et isolation
- Analyse des résultats et rapport technique

9 / Exercices pratiques et simulations

- Manipulation de câbles HTA CIS-CPI et raccordements
- Simulations d’interventions sur réseau souterrain
- Évaluation des procédures appliquées et retour d’expérience

10 / Projet final et certification

- Réalisation complète d’une intervention sur câbles HTA CIS-CPI
- Analyse des performances et respect des procédures de sécurité

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 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