CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser l’Électrotechnique HTABT : Sécurité et Exploitation pour Techniciens

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-lelectrotechnique-htabt-securite-et-exploitation-pour-techniciens

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EE36**	**Electrotechnique**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des réseaux HTA et BT
- Maîtriser les normes et réglementations électriques
- Identifier et manipuler les équipements HTA et BT en sécurité
- Appliquer correctement les procédures de consignation et déconsignation
- Utiliser efficacement les équipements de protection individuelle (EPI)
- Réaliser des manœuvres et réglages en exploitation
- Communiquer et signaler correctement les interventions
- Analyser les risques électriques et appliquer des mesures préventives
- Effectuer des exercices pratiques et simulations en conditions réelles
- Obtenir une certification validant les compétences en électrotechnique de réseau

POUR QUI ?

- Techniciens et opérateurs en exploitation et maintenance des réseaux HTA et BT
- Agents de maintenance souhaitant se spécialiser en électrotechnique de réseau
- Ingénieurs débutants ou jeunes diplômés en génie électrique et distribution
- Responsables de la sécurité et chefs d’équipes en réseaux électriques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à l’électrotechnique de réseau

- Présentation des réseaux HTA et BT et de leur fonctionnement
- Rôle du technicien dans l’exploitation et la maintenance
- Importance de la sécurité et des normes électriques

2 / Normes et réglementations

- Étude des normes IEC et NF C 13-100 pour HTA/BT
- Connaissance des obligations légales et procédures de consignation
- Gestion des risques électriques et prévention des accidents

3 / Connaissance des équipements HTA et BT

- Identification et fonctionnement des transformateurs, disjoncteurs et sectionneurs
- Principes de mesure et protection des circuits
- Maintenance et contrôle périodique des équipements

4 / Procédures de consignation et déconsignation

- Techniques de consignation sécurisée sur réseaux HTA
- Déconsignation et remise en service en toute sécurité
- Vérification et documentation des interventions

CPFI Formation

5 / Équipements de protection individuelle (EPI)

- Types d’EPI nécessaires pour interventions HTA et BT
- Mise en place et contrôle avant intervention
- Maintenance et inspection des équipements de protection

6 / Exploitation et manœuvres de réseau

- Ouverture et fermeture de circuits en toute sécurité
- Surveillance et contrôle des paramètres électriques
- Réglage et supervision des protections

7 / Signalisation et communication

- Mise en place de panneaux et barrières de sécurité
- Communication avec le centre de contrôle et les équipes
- Enregistrement et suivi des interventions

8 / Analyse des risques et sécurité

- Identification des dangers spécifiques aux réseaux HTA/BT
- Planification et évaluation des risques avant intervention
- Mise en place de mesures préventives et correctives

9 / Exercices pratiques et simulations

- Manipulation de sectionneurs, disjoncteurs et protections
- Simulations de consignation et déconsignation
- Évaluation des procédures appliquées et retour d’expérience

10 / Projet final et certification

- Réalisation complète d’une intervention sur réseau HTA/BT
- Analyse des performances et des procédures appliquées

CPFI Formation

- Validation des compétences et obtention d’une 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