CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Habilitation Electrique BT

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/habilitation-electrique-bt

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
EFV24

CATÉGORIE
Habilitations Electriques

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser le contexte réglementaire
- Etre capable d'intervenir sur des équipements et installations électriques en basse tension en toute sécurité

POUR QUI ?

- Électricien exerçant une activité en basse tension
- Chargé de travaux
- Chargé de consignation
- Chargé d’intervention
- Chargé d’essai

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Les notions élémentaires liées à l’électricité

- Les risques liés à l’électricité et les accidents de travail associés
- Les effets de l’électrisation sur le corps humain
- Définition des habilitations électriques et leurs objectifs
- Les différents matériels et leurs domaines de tension associés
- Les unités usuelles (volts, ampère, watt) et leur point de mesures
- La loi d’Ohm
- Les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT

2 / La règlementation et les habilitations

- Le champ d'application
- La norme NF C 18.510
- Les acteurs de prévention
- Les différentes opérations
- L'environnement de travail
- Les différentes habilitations électriques
- Rôle des acteurs dans le domaine électrique

3 / Sensibilisation aux dangers électriques

- L'accident du travail
- Les statistiques des accidents d'origine électrique

CPFI Formation

- Les causes d'accident d'origine électrique
- Les effets du courant électrique
- Le comportement en cas d'accident électrique
- Le comportement en cas d'incendie d'origine électrique

4 / La prévention des risques électriques

- La prévention par la règlementation
- La prévention par la normalisation
- La prévention par la protection des contacts directs
- La prévention par la protection des contacts indirects
- La prévention par l'utilisation d'outillage électrique adapté

5 / Les opérations dans l'environnement

- Généralités
- Les différentes zones
- Les différents travaux
- Les conditions atmosphériques

6 / Les intervenants en TB, BT et HT

- Généralités sur les interventions en TBT, BT et HT
- Les personnes chargées des interventions
- La préparation de l'intervention et la protection des intervenants
- Les différentes interventions

7 / Appareillage électrique BT et HT

- Les différents appareillages électriques BT
- Les différents appareillages électriques HT
- Les fonction séparation
- Les fonction de protection

CPF Formation

- Les fonction de commande

8 / Les opérations d'ordres électriques

- La consignation et la déconsignation
- L’analyse des risques
- La préparation des travaux
- Les essais, mesurages, vérifications et manœuvres
- Les travaux hors tension avec ou sans voisinage
- Le respect des consignes du chargé d’exploitation et instructions de sécurité
- La rédaction des documents

9 / Les opérations sur tout ou partie d'ouvrage électrique HTA

- Locaux d'accès réservés aux électriciens
- Travaux / interventions sur des équipemets des Domaines BT et TBT comportant des circuits Hautes tensions
- Les opérations Hors tension et les procédures
- Le matériel de vérification d'absence de tension (NF)
- Délimitation de la zone de travail
- Choix et utilisation des dispositifs de mise à la terre et en court circuit

10 / Travaux pratiques

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

CPFI Formation

Prochaines dates programmées

11 au 13 Nov. 2026	Distanciel
27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation