CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Sécurité et Maîtrise de l’Électricité Basse Tension : Formation BCL pour Débutants

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/securite-et-maitrise-de-lelectricite-basse-tension-formation-bcl-pour-debutants

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE88

CATÉGORIE
Habilitations Electriques

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes fondamentaux de l’électricité basse tension
- ✔ Identifier les risques électriques liés aux interventions
- ✔ Appliquer les règles de sécurité et les procédures réglementaires
- ✔ Utiliser correctement les outils et équipements de protection
- ✔ Lire et interpréter les schémas et plans électriques
- ✔ Réaliser des interventions simples et sécurisées sous supervision
- ✔ Effectuer des mesures et tests électriques conformément aux normes
- ✔ Communiquer efficacement pour prévenir les risques
- ✔ Adopter des gestes et postures sécuritaires lors des interventions
- ✔ Réagir correctement en cas d’incident ou d’urgence
- ✔ Consolider les connaissances théoriques et pratiques
- ✔ Développer l’autonomie dans les interventions sous habilitation BCL
- ✔ Identifier les points d’amélioration dans les pratiques professionnelles
- ✔ Maintenir une attitude proactive de sécurité et de prévention

👥 POUR QUI ?

- ✔ Salariés non-électriciens intervenant à proximité d’installations électriques
- ✔ Techniciens débutants devant réaliser des opérations sous habilitation BCL
- ✔ Agents de maintenance nécessitant une sensibilisation aux risques électriques
- ✔ Personnel intervenant ponctuellement sur des installations basse tension
- ✔ Nouveaux entrants dans les services techniques ou industriels
- ✔ Opérateurs chargés de la surveillance et de la sécurité des installations
- ✔ Toute personne devant respecter la réglementation NF C 18-510

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à l’électricité basse tension

- Comprendre les notions de tension, courant et puissance
- Identifier les principaux composants d’une installation électrique
- Sensibilisation aux risques liés à la basse tension

2 / Réglementation et normes

- Présentation des obligations légales et normatives
- Comprendre la NF C 18-510 et ses implications
- Application des règles de sécurité en contexte professionnel

3 / Matériel et outils

- Reconnaître les outils et équipements de protection individuelle
- Vérifier l’état du matériel avant utilisation
- Utiliser correctement les outils selon les procédures

4 / Identification des zones électriques

- Définir les zones de travail et de danger
- Appliquer les distances de sécurité
- Signaler les zones à risque à l’aide de pictogrammes

CPFI Formation

5 / Risques électriques et prévention

- Identifier les risques directs et indirects
- Mesures de prévention pour éviter les accidents
- Mise en pratique de scénarios de sécurité

6 / Procédures de consignation

- Comprendre le processus de mise hors tension
- Vérifier la mise hors tension et le verrouillage
- Restituer l’installation après intervention en sécurité

7 / Lecture de schémas et plans électriques

- Lire et interpréter un schéma électrique simple
- Identifier les circuits et protections
- Appliquer les informations du plan lors d’une intervention

8 / Mise en situation pratique I

- Réaliser des interventions simples sous supervision
- Identifier et neutraliser les risques présents
- Vérifier la conformité des actions réalisées

9 / Mesures et tests électriques

- Utiliser les appareils de mesure de tension et d’isolement
- Vérifier le bon fonctionnement d’un circuit
- Interpréter les résultats et prendre les mesures correctives

10 / Communication et signalisation

- Informer l’équipe avant toute intervention
- Installer la signalisation de sécurité adéquate

CPTI Formation

- Utiliser les outils de communication pour prévenir les risques

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 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