

Habilitation Électrique B1 B1V : Intervenir en Basse Tension en Toute Sécurité (Formation Initiale & Recyclage)

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/habilitation-electrique-b1-b1v-intervenir-en-basse-tension-en-toute-securite-formation-initiale-recyclage

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE70

CATÉGORIE
Habilitations Electriques

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Identifier les principes fondamentaux de la prévention du risque électrique
- ✔ Comprendre les effets du courant électrique sur le corps humain
- ✔ Analyser les situations présentant un risque électrique dans un environnement professionnel
- ✔ Identifier les domaines de tension et les zones d’environnement électrique
- ✔ Comprendre les responsabilités des acteurs de la prévention du risque électrique
- ✔ Reconnaître les différentes catégories d’habilitation électrique
- ✔ Identifier les limites d’intervention liées à l’habilitation B1 B1V
- ✔ Appliquer les règles de sécurité lors d’opérations sur installations électriques basse tension
- ✔ Utiliser correctement les équipements de protection individuelle et collective
- ✔ Vérifier la conformité des outils et matériels utilisés lors d’interventions électriques
- ✔ Appliquer les procédures de consignation et de mise hors tension
- ✔ Préparer une intervention électrique en respectant les règles de prévention
- ✔ Mettre en œuvre les bonnes pratiques de sécurité lors de travaux d’ordre électrique
- ✔ Analyser les situations dangereuses afin de prévenir les accidents électriques
- ✔ Réagir efficacement face à une situation d’accident d’origine électrique
- ✔ Appliquer les procédures d’alerte et de secours en cas d’incident
- ✔ Contrôler le respect des règles de sécurité sur un chantier électrique
- ✔ Maintenir un comportement professionnel favorisant la culture de sécurité
- ✔ Actualiser ses connaissances dans le cadre du recyclage de l’habilitation électrique

CPFI Formation

POUR QUI ?

- Électriciens intervenant sur des installations électriques basse tension
- Techniciens de maintenance industrielle
- Agents de maintenance des bâtiments
- Techniciens en électrotechnique
- Électromécaniciens
- Installateurs d’équipements électriques
- Agents techniques des services généraux
- Techniciens de maintenance des équipements industriels
- Personnel chargé de travaux d’ordre électrique en basse tension
- Salariés amenés à intervenir à proximité d’installations électriques
- Professionnels devant obtenir une habilitation électrique B1 B1V
- Personnel devant renouveler ou recycler son habilitation électrique
- Techniciens d’exploitation d’installations électriques
- Agents techniques intervenant sur des équipements électriques en entreprise

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à l’habilitation électrique B1 B1V et au cadre réglementaire

- Comprendre les objectifs et les principes de l’habilitation électrique selon la norme NF C 18-510
- Identifier les responsabilités de l’employeur et du salarié dans la prévention du risque électrique
- Situer le rôle du personnel habilité B1 B1V dans l’organisation de la sécurité électrique

2 / Notions fondamentales d’électricité appliquées à la sécurité

- Identifier les grandeurs électriques essentielles : tension, courant, résistance et puissance
- Comprendre les effets du courant électrique sur le corps humain
- Analyser les phénomènes électriques pouvant provoquer un accident

3 / Analyse des risques électriques en environnement professionnel

- Identifier les situations dangereuses lors des interventions sur installations électriques
- Analyser les risques de contact direct, contact indirect et d’arc électrique
- Évaluer les facteurs aggravants dans un environnement de travail électrique

4 / Les domaines de tension et les zones d’environnement électrique

- Identifier les différents domaines de tension selon la réglementation
- Comprendre la définition des zones d’environnement électrique
- Appliquer les distances de sécurité lors d’interventions à proximité d’installations électriques

CPFI Formation

5 / Les différents titres d’habilitation électrique

- Identifier les différentes catégories d’habilitation électrique
- Comprendre les spécificités et limites des habilitations B1 et B1V
- Analyser les conditions d’attribution et de maintien des habilitations

6 / Les équipements de protection individuelle et collective

- Identifier les équipements de protection individuelle contre le risque électrique
- Comprendre l’utilisation des équipements de protection collective
- Appliquer les règles de vérification et d’utilisation des équipements de sécurité

7 / Les outils et matériels utilisés lors des opérations électriques

- Identifier les outils isolés et matériels adaptés aux interventions électriques
- Vérifier la conformité et l’état des équipements de travail
- Utiliser les outils en respectant les règles de sécurité électrique

8 / Procédures de consignation et de mise en sécurité

- Comprendre les étapes de la consignation d’une installation électrique
- Identifier les différents dispositifs de sectionnement et de condamnation
- Appliquer la procédure de mise hors tension avant intervention

9 / Travaux d’ordre électrique en basse tension

- Identifier les types d’opérations autorisées pour le personnel B1 B1V
- Comprendre les limites d’intervention sur les installations électriques
- Appliquer les procédures de travail en sécurité lors d’opérations électriques

10 / Organisation et préparation d’une intervention

- Analyser les documents techniques avant intervention
- Préparer le matériel et les équipements nécessaires

CPFI Formation

- Appliquer les procédures de préparation d’une intervention sécurisée

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

09 au 13 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 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