

Préparation initiale à l'Habilitation Electrique BC BR B1 B2 Selon la norme NF-C 18510



PARTICIPANTS : de 4 à 12 personnes.

PRE REQUIS : Avoir plus de 18 ans – Maîtriser (parler, lire et écrire) la langue française -Diplôme ou formation en électricité - Connaissance du matériel électrique - Être capable d'utiliser un appareil de mesure

PUBLICS CONCERNES : Personnel exécutant électricien et/ou encadrants pouvant réaliser des essais de fonctionnement, réaliser ou encadrer des travaux au voisinage, réaliser des interventions générales en Basse Tension et consigner dans le cadre de travaux en BT avec un accès dans un environnement HT

OBJECTIFS - De permettre aux participants :

Réaliser en toute sécurité des interventions sur les installations et équipements électriques basse tension, conformément aux exigences réglementaires et à la norme NF C 18-510

- ✓ Appliquer les consignes de sécurité définies par la norme NF C 18-510 lors de l'exécution des travaux sur les installations électriques.
- ✓ Adapter ces recommandations en fonction des spécificités de votre entreprise et des situations rencontrées.
- ✓ Obtenir l'habilitation électrique **B1, B2, BR, BC** pour garantir la conformité et la sécurité de vos interventions.

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES :

- ✓ **Alternance théorie et pratique :** Des exposés théoriques sont suivis de mises en situation pratiques pour garantir une bonne assimilation des concepts.
- ✓ **Travaux pratiques :** Les participants réalisent des exercices pratiques dans un environnement contrôlé (centre de formation) ou directement sur les installations électriques de l'entreprise, afin de se confronter à des situations réelles.
- ✓ **Supports pédagogiques :** La formation se déroule dans une salle équipée de matériel audiovisuel (vidéoprojecteur, diaporama) pour faciliter la compréhension. Un livret est remis à chaque participant comme support de référence.

ENCADREMENT :

- **Centre de formation déclaré à la DRIEETS**, disposant d'un Service Relations Clients, d'un Service Administratif, d'un Service Qualité, et d'une équipe pluridisciplinaire de formateurs.
- **Centre de formation certifié QUALIOPI.**
- Formateurs expérimentés, certifiés et disposant de toutes les compétences requises.

EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE :

- ✓ Se munir des équipements de protection individuelle gants isolants, chaussures de sécurité, visière de protection

ORGANISATION DE LA FORMATION :

Durée : 3 journée – 21 heures.

Lieu : **Intra**-Entreprises ⇒ Dans vos locaux ou dans nos centres de formation.

Inter-Entreprises ⇒ Dans nos centres de formation.

CENTRE ACCESSIBLE PMR PSH.

CONTACT :

Sécurité Premium Formation IDF Nord

Tel : 09 82 37 90 70

Mail : contact@spformation.fr

Sécurité Premium Formation Centre-Ouest

Tel : 05 49 21 50 16

Mail : centre-ouest@spformation.fr



PROGRAMME DE LA FORMATION :

PARTIE THEORIQUE

Evaluation des risques et habilitation électrique
Les différentes habilitations et les acteurs dans le cadre des interventions élémentaires
Grandeurs électriques
Les dangers de l'électricité, accidents et incidents
Les mesures de protection
Les limites, zones et opérations liées
Les équipements de protection : EPI et EPC
Le travail hors tension, le voisinage et la consignation électrique
La conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique et départs de feu

Module B1V/B2V « essais »

Citer les différents travaux hors tension avec ou sans environnement électrique
Préciser le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique
Identifier les différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans présence de pièces nues sous tension (symboles, rôles de chacun, etc.)
Énoncer les prescriptions d'exécution des travaux
Énoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT
Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension (attestation de consignation, avis de fin de travail), ainsi que les autres documents associés (autorisation de travail, instructions de sécurité, etc.)
Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux travaux
Lister les mesures de prévention à observer lors d'un travail

Module BR/BC

Citer les différentes interventions générales et les limites respectives de leur domaine.
Énoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT. Nommer les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique.
Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux interventions BT.
Nommer les documents applicables dans le cadre des interventions et de la consignation (autorisation d'accès, instructions de sécurité, etc.).
Lister les mesures de prévention à observer
Décrire les opérations de consignation

Module HOV

Connaitre ses limites dans un environnement HT

MISE EN SITUATION PRATIQUE :

Étude de cas.

Mise en application pratique sur site, sur armoire électrique.

EVALUATION :

- Feuilles d'émargement renseigné par demi-journée
- Evaluation des connaissances et du savoir-faire théorique et pratique
- Evaluation de la satisfaction des participants en fin de formation
- A l'issue de la formation, délivrance d'un avis permettant à l'entreprise de délivrer le titre d'habilitation concerné

