

# PROGRAMME DE FORMATION

## HABILITATION ÉLECTRIQUE B1V-B2V-BR-BC



**Objectifs :** Exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique sur les équipements électriques basse tension en assurant sa propre sécurité et celle éventuellement du personnel placé sous ses ordres...

### DANS LE CADRE DE LA NORME NFC18-510

#### Module Tronc commun

- Appartenance des matériels à leur Domaine de Tension. Moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation. (Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés).
- Principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération. Zones d'environnement et leurs limites.
- Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- Surveillance électrique de l'opération. Principe d'une habilitation, et définition des symboles. Équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole...)
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13.
- Séquences de la mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors tension, mise hors de portée et le déroulement des opérations de vérification d'absence de Tension.
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés.
- Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique (Art 13)

#### Module spécifique Basse Tension (Intervention BT général ; Exécutant et chargé de travaux hors tension et chargé de consignation)

- Les différentes interventions BT générales et les interventions BT élémentaires et les limites respectives de leur domaine.
- Consignes données par le chargé d'exploitation électrique. Le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires.
- Savoir identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés. Les documents applicables dans le cadre des interventions BT (autorisation d'accès, instruction de sécurité, etc.).
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux interventions BT
- Respecter et faire respecter les procédures d'Intervention BT. Les documents applicables dans le cadre des interventions BT. Les mesures de prévention à observer lors d'une Intervention BT. Organiser, délimiter et signaler la zone d'intervention BT.
- Éliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT zone 4 - (mise en place de nappe isolante, etc.).
- Les prescriptions d'exécution des travaux.
- Opérations de consignation et les documents associés.

#### Epreuve théorique et épreuve pratique selon la réglementation

**Durée :** 3 jours - 21 heures

**Public :** Electricien chargé d'exécuter ou de diriger des travaux d'ordre électrique hors tension.

**Prérequis :** Avoir une formation, une connaissance et une expérience appropriées en électricité.

#### Modalités techniques et

**pédagogiques :** Apport théorique, pratique, technique, transmission de bons gestes.

Matériels utilisés: Diaporama, vidéoprojecteur, matériel électrique.  
Documents remis aux participants : livret résumant la formation.

#### Modalités de suivi de l'exécution et d'évaluation du dispositif :

- Feuille d'émargement.
- Questions orales, mises en situation, fiches d'évaluation.
- Avis et titre d'habilitation adressés à l'employeur avec une attestation individuelle de formation de niveau B1V-B2V-BR-BC.

#### Modalités d'encadrement :

Formation assurée par un expert dans son domaine... Diplômé(e), Expérimenté(e)...

**Recyclage :** Tous les 3 ans

**Effectif :** 10 personnes



B AND B PERFORMANCE

Siège Social : 57 Boulevard de Verdun 94120 Fontenay Sous Bois.

Tel : 09 51 51 18 74 - Fax : 09 56 51 18 74 – Tel Commercial: 06 62 30 53 60.

<http://www.bandbperformance.fr>

Siret N°519 061 311 00022 Code NAF 7022Z. Enregistré sous le n°11-94-07763-94 auprès de la préfecture de la région Ile de France