

# FORMATION PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE

## H0V Exécutant-BE Mesurage-BR-BC-B1V-B2V-B2V Essai

### Formation initiale

### 3 jours - Présentiel

*Formation préalable à l'habilitation électrique s'appuyant sur les dispositions du Code du travail et, plus particulièrement, sur les articles R.4544-9 et R.4544-10, ainsi que sur les règles techniques contenues dans la norme NF-C18-510.*

**Référence :** HE-H0V-BEM-BR-BC-B1V-B2V-B2VE-FI-3J-P

**Durée :** 21h (3j) **Modalité :** Formation présentielle

**Tarif :** nous consulter

**Délai d'accès :** 3 semaines

**Effectif maximal :** 10 participants

### Profil des apprenant(e)s

- Aucune opération d'ordre électrique n'est réalisée mais accès à des zones ou emplacements à risque spécifique électrique en HT (accès réservé aux électriciens)
- Intervention générale d'entretien et de dépannage sur un matériel électrique ou une partie d'installation de faible étendue
- Travaux sur les ouvrages et installations électriques
- Consignation d'un ouvrage ou d'une installation électrique
- Autres opérations de type mesures
- Formation & handicap : contacter notre référent handicap PREVAT pour les modalités d'adaptation du parcours de formation au 04 78 59 06 38

### Prérequis

- **Aucun**
- **Une connaissance élémentaire en électricité est vivement recommandée pour suivre cette formation**

### Objectifs pédagogiques

- Baliser et surveiller la zone des opérations
- Respecter les consignes de sécurité pour exécuter les travaux
- Maîtriser la manipulation de matériel et outillage dans un environnement électrique
- Identifier, vérifier et mettre en oeuvre les équipements de protection collective (nappe isolante, écran, etc.)
- Préparer et diriger les travaux



- Rédiger/compléter les documents propres aux opérations
- Réaliser une analyse préalable à l'opération (consignation, intervention)
- Réaliser une consignation en une étape
- Réaliser une intervention BT générale avec nécessité de consignation et connexion/déconnexion
- Identifier, vérifier et mettre en œuvre les EPI
- Réaliser un mesurage ou vérification (examen visuel, essai, mesurage)

## Contenu de la formation

- **MODULE 2 - Thèmes communs formation initiale :**
  - Enoncer les effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
  - Citer les noms et les limites des domaines de tension et reconnaître les matériels relevant des ouvrages ou des installations
  - Citer les zones d'environnement et donner leurs limites
  - Connaître les principes de l'habilitation électrique : symboles, limites et formalisation
  - Evaluer les risques électriques et mettre en œuvre les principes généraux de prévention
  - Assurer la surveillance électrique des opérations
  - Décrire la mise en sécurité d'un circuit (mise hors tension, consignation, mise hors de portée) et la vérification d'absence de tension
  - Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection collective
  - Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection individuelle
  - Mettre en œuvre le matériel et l'outillage appropriés, connaître les risques liés à sa manipulation (échelles, outils à main...)
  - Décrire et appliquer les procédures et consignes en cas d'accident ou d'incendie dans un environnement électrique
- **MODULE 3 – Thèmes spécifiques B0 H0 H0V Exécutant :**
  - Nommer les acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction)
  - Connaître les limites de l'habilitation indice 0 (autorisations et interdictions) et évaluer les risques dans ces limites
  - Repérer la zone de travail, appliquer les prescriptions
- **MODULE 8 – Thèmes spécifiques B1, B1V, B2, B2V, B2V Essai, H1, H1V, H2, H2V, H2V Essai :**
  - Caractériser les travaux et connaître leurs limites : hors tension, avec ou sans voisinage, en présence de tension, sous tension
  - Connaître le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique, respecter leurs instructions et échanger les informations
  - Connaître les limites associées aux symboles d'habilitation
  - Appliquer les mesures de prévention lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
  - Identifier les matériels électriques dans leur environnement, reconnaître leurs caractéristiques et leur fonction
  - Utiliser les documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail...
  - Identifier les équipements de travail utilisés et les risques associés, les vérifier et les utiliser en sécurité
  - Appliquer les instructions de sécurité pour essais (pour attribut « Essai »)
- **MODULE 9 – Thèmes spécifiques BC :**
  - Connaître la fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation
  - Identifier le chargé d'exploitation électrique et le chargé de travaux, connaître leur rôle, respecter leurs instructions et échanger les informations



- Réaliser les différentes étapes de la consignation, utiliser les documents applicables (attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de travail)
- MODULE 10 – Thèmes spécifiques BR Intervention BT générale :
  - Connaître les limites des habilitations symboles BR et BS
  - Connaître la fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande séparation
  - Identifier le chargé d'exploitation électrique, connaître son rôle, échanger avec lui (documents, informations), respecter ses consignes et instructions
  - Identifier les équipements de travail utilisés et les risques associés, les vérifier et les utiliser en sécurité
  - Connaître et utiliser les documents applicables lors d'une intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité...
  - Appliquer les mesures de prévention lors d'une intervention BT générale : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
  - Réaliser une consignation pour son propre compte
- MODULE 11 – Thèmes spécifiques BE Mesurage, BE Vérification, HE Mesurage, HE Vérification :
  - Connaître la fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
  - Identifier le chargé d'exploitation électrique, connaître son rôle, échanger avec lui (documents, informations), respecter ses consignes et instructions
  - Identifier les équipements de travail utilisés et les risques associés, les vérifier et les utiliser en sécurité
  - Connaître et utiliser les documents applicables lors d'une opération : autorisation de travail, instructions de sécurité
  - Appliquer les mesures de prévention lors des opérations : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Intervenant.e qualifié.e dans la catégorie des habilitations correspondantes

### Ressources techniques et pédagogiques

- **Exposés théoriques / Etude de cas concrets / Quizz en salle / Mise à disposition mémo apprenant en ligne**
- **LOGISTIQUE : Venir avec ses EPI et son nécessaire de prise de note**
- **EN INTRA : mise à disposition d'une salle dédiée à la formation avec espace de projection**
- **EN INTRA : mise à disposition d'un espace et/ou matériel dédié(s) à la pratique et aux épreuves de test**
- **Avoir une bonne compréhension orale et écrite de la langue française (si besoin, interprète possible sur demande / devis)**

### Suivi de l'exécution et évaluation des résultats

- Réussir épreuve théorique (QCM) & épreuve pratique en vue de la remise d'un titre d'habilitation par l'employeur selon le référentiel et les modalités d'évaluation de la Norme NF C 18-510
- L'employeur délivre, maintient ou renouvelle l'habilitation selon les modalités contenues dans les normes mentionnées à l'article R. 4544-3
- Feuille de présence / Formulaire individuel d'évaluation de fin de formation / Certificat de réalisation
- Questions orales ou écrites / Mises en situation

