

# FORMATION PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE H0V Exécutant-BR-H2V-HC - Formation initiale 3.5 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-BR-H2V-HC-FI-3.5J-P

**Durée** : 24h30 (3.5j) **Modalité** : Formation présentielle

**Tarif** : nous consulter

**Délai d'accès** : 2 semaines

**Effectif maximal** : 10 participants

## Profil des apprenant(e)s

- 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
- Formation & handicap : contacter notre référent handicap PREVAT pour les modalités d'adaptation du parcours de formation au 04 78 59 06 38

## Prérequis

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

## Objectifs pédagogiques

- Identifier les risques électriques sur ou à proximité d'une installation ou d'un ouvrage (armoire, local, sur un chantier ou en champ libre), savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique
- Avoir un comportement adapté à la situation (risques)
- Rendre compte de l'opération réalisée auprès du bon interlocuteur
- Maîtriser la manipulation de matériel et outillage dans un environnement électrique
- Baliser et surveiller la zone des opérations
- 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

## Contenu de la formation

- MODULE 2 – Thèmes communs formation initiale :
  - Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
  - Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
  - Zones d'environnement et leurs limites
  - Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
  - Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention
  - Surveillance des opérations
  - Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
  - Equipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
  - Equipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
  - Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
  - Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques
  - Evaluation du risque électrique
- MODULE 3 – Thèmes spécifiques B0 H0 HOV Exécutant :
  - Acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction)
  - Habilitation indice 0 : limites, analyse des risques et mesures de prévention
- MODULE 8 – Thèmes spécifiques B1, B1V, B2, B2V, B2V Essai, H1, H1V, H2, H2V, H2V Essai :
  - Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage
  - Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange d'informations
  - Habilitation : symbole et limites
  - Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
  - Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
  - 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...
  - Equipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
  - Instructions de sécurité pour essais (pour attribut « Essai »)
- MODULE 10 – Thèmes spécifiques BR Intervention BT générale :
  - Limites des habilitations BR et BS
  - Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation
  - Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes
  - Equipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
  - Documents applicables lors d'une intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité...
  - Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter



- Etapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte
- MODULE 13 – Thèmes spécifiques HC :
  - Identifier le chargé d'exploitation électrique, connaître son rôle, échanger avec lui les informations, suivre les instructions
  - Réaliser les étapes d'une consignation et utiliser les documents applicables (attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail...)
  - Décrire un régime de réquisition, analyser les risques, renseigner un avis de réquisition (si nécessaire)
- MODULE 14 – Thèmes techniques :
  - Connaître et identifier les types, structure et fonctionnement des ouvrages et installations (ligne et poste)
  - Connaître et identifier la fonction des matériels électriques des postes : commande, protection, séparation...
  - Comprendre l'induction et le couplage capacitif et appliquer les mesures de prévention associées (mise en équipotentialité)
  - Expliquer le fonctionnement et manœuvrer les dispositifs de verrouillage et d'interverrouillage
  - Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection collective
  - Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection individuelle

## 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 ou mises en situation

