

FORMATION PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE BR-BC-B2-B2V-H2-H2V-HC-BE Mesurage-HE Mesurage BE Essai-HE Essai - Formation initiale 4 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-BR-BC-B2-B2V-H2-H2V-HC-BEM-HEM-BEE-HEE-FI-4J-P

Durée : 28h (4j) **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
- Autres opérations de type mesures et essais
- 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



- 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 œuvre 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 essai et un mesurage seul ou à plusieurs et une consignation pour son propre compte
- Réaliser un mesurage ou vérification (examen visuel, essai, mesurage)

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 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 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 :**

- 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 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

• **Module 12 – Thèmes spécifiques BE Essai et HE Essai :**

- 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
- Connaître les symboles et leurs limites pour l'habilitation des personnes intervenant lors des essais
- Appliquer les mesures de prévention lors des opérations : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Respecter les consignes de sécurité pour essais particuliers (utilisation d'une source autonome, recherche défaut de câble, laboratoire et plate-forme d'essais)
- Connaître et utiliser les documents applicables lors d'une opération : autorisation de travail, instructions de sécurité
- Identifier les équipements de travail spécifiquement utilisés en essais et les risques associés, les vérifier et les utiliser en sécurité
- Réaliser une consignation pour son propre compte
- Décrire et réaliser une réquisition (uniquement pour le HE Essai, si nécessaire)

• **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)

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

