

FORMATION PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE B0-H0-H0V-BS-BE Essai-BR-BC - 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-B0-H0-H0V-BS-BEE-BR-BC-FI-3J-P
Durée : 21h (3j) **Modalité :** Formation présentielle
Tarif : nous consulter
Délai d'accès : 2 semaines

Effectif maximal : 10 participants

Profil des apprenant(e)s

- Intervention élémentaire sur des circuits terminaux (maxi 400 V et 32 A courant alternatif)
- Autres opérations de type essais
- Intervention générale d'entretien et de dépannage sur un matériel électrique ou une partie d'installation de faible étendue
- 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
- Identifier, vérifier et mettre en œuvre les équipements de protection collective (nappe isolante, écran, etc.)



- 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

Contenu de la formation

- MODULE 2 – Thèmes communs formation initiale :
 - Énoncer 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
 - Évaluer 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
 - Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
 - 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 HOV Exécutant :
 - Nommer les acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction)
 - Connaître les limites de l'habilitation indice 0 (autorisations et interdits) et évaluer les risques dans ces limites
 - Repérer la zone de travail, appliquer les prescriptions
- Module 7 – Thèmes spécifiques BS Intervention BT élémentaire :
 - Connaître les limites de l'habilitation symbole « BS »
 - Échanger les informations et documents pertinents avec le chargé d'exploitation électrique
 - Identifier les matériels électriques dans leur environnement, reconnaître leurs caractéristiques et leur fonction
 - Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection individuelle
 - Mettre en sécurité un circuit : pré-identification, séparation, condamnation, VAT et remise sous tension
 - Appliquer les mesures de prévention lors d'une intervention BT élémentaire : préparer, organiser et mettre en œuvre
 - Mettre en œuvre les procédures de remplacement ou de raccordement et les instructions de sécurité associées
- 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 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)

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

