

HABILITATION ELECTRIQUE BASSE TENSION PERSONNEL ELECTRICIEN BR - B1V - B2V-BC H1V-H2V-HC BT/HTA RECYCLAGE

ELEC-00

DUREE	✓ 2 jours
PUBLIC	✓ Personnel électricien ou électromécanicien appelé à exécuter des consignations et/ou diriger des travaux hors tension, et d'effectuer des interventions générales
PREREQUIS	✓ Avoir suivi et validé une formation initiale de même nature que celle du recyclage
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Apprendre la réglementation en matière selon la norme NF C 18-510 ✓ Appliquer les consignes de sécurité en BT/HTA liées aux consignations, aux interventions générales, aux travaux hors tension ou au voisinage effectué sur des ouvrages ou des installations électriques ✓ Appréhender les risques et les effets du courant sur le corps humain ✓ Expliquer la notion de travaux hors tension ✓ Expliquer la notion de travaux au voisinage BT/HTA ✓ Expliquer la notion d'intervention électrique ✓ Choisir les EPI adaptés ✓ Adapter son comportement face à un électrisé ✓ Exécuter des consignations et/ou diriger des travaux hors tension ✓ Effectuer des interventions générales sur des installations et des équipements électriques BT ✓ Exécuter des consignations et/ou diriger des travaux hors tension en haute tension

PROGRAMME

Recyclage

- Retour d'expérience
- Analyse des accidents et presque accidents
- Pratiques professionnelles
- Effet du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Evaluation du risque électrique

Recyclage : basse tension et HTA (B1V-B2V-BR-BC-H1V-H2V-HC)

- Citer les zones d'environnement et donner leurs limites
- Citer les limites de son titre d'habilitation (autorisation et interdits, zones, etc.)
- Donner les principes généraux de la prévention à appliquer au cours d'une opération d'ordre électrique (analyse des risques, consignation, mise hors tension, mise hors de portée, équipements de protection, etc.)
- Citer les équipements de protection collective (barrière, écran, banderole, etc.)
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs fonctions
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux opérations
- Décrire les opérations de la consignation et les documents associés
- Nommer les documents applicables dans le cadre des opérations (attestation de consignation, autorisation de travail, instruction de sécurité, etc.)
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une opération
- Expliquer les principes d'induction et de couplage capacitif et les risques associés
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'Article 13

Par un jeu de rôle ou une mise en pratique

- Identifier les risques électriques sur ou à proximité d'une installation (armoires, local BT/HTA, ou en champ libre)
- Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique en BT/HTA
- Avoir un comportement adapté à la situation (risques)
- Rendre compte de l'opération réalisée auprès, suivant le cas, du chargé de :
 - Chantier
 - Travaux
 - Exploitation électrique
 - Consignation
 - Ou de son employeur
- Maîtriser la manipulation de matériel et outillages dans un environnement électrique
- Baliser et surveiller la zone des opérations
- Respecter les consignes de sécurité pour exécuter les travaux
- 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 consignation en une étape ou 2 étapes en basse et haute tension
- Réaliser une intervention BT générale avec nécessité de consignation et connexion/déconnexion...
- Identifier et mettre en œuvre les EPI
- Réaliser un changement de fusible HT
- Réaliser des travaux HT
- Réaliser une mesure d'isolement sur un câble haute tension

Evaluation

- Evaluation des savoirs par un QCM
- Evaluation des savoir-faire à partir d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Projections d'audiovisuels ✓ Utilisation de la norme et de documents associés ✓ Etude de cas (accidents) ✓ Vidéo ✓ Equipement de protection individuelle ✓ Appareillage de protection industrielle (disjoncteurs, différentiels, ...) ✓ Equipements électriques pour mise en situation
MODALITE D'EVALUATION	<p>A la fin de la formation, le formateur réalise un test d'évaluation formel sur les connaissances liées à la sécurité électrique, en vue de préconiser à l'entreprise du salarié, un niveau d'habilitation</p> <p>A la fin de la formation, le formateur réalise une mise en situation pratique de préférence sur les installations en entreprise ou sur du matériel pédagogique en salle</p> <p>L'AFPI Lorraine communiquera, à l'entreprise, un rapport mentionnant les remarques et avis du formateur concernant l'aptitude de chaque stagiaire à conserver ou non son titre d'habilitation. En cas d'avis défavorable, la personne concernée devra suivre à nouveau une préparation à l'habilitation ainsi qu'un titre d'habilitation vierge à signer par l'employeur et par le titulaire.</p>
SANCTION DE LA FORMATION	<p>Attestation de fin de formation</p> <p>Titre d'habilitation vierge</p>