

Formation préparatoire à l'habilitation électrique - Personnel électricien basse tension B1, B1V, B2, B2V, BR, BC, H0, BE ESSAI, BE MESURE -...

UIMM

PÔLE FORMATION

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Réglementaires

06/10/2026

Public et prérequis

Avoir suivi et validé une formation initiale de même nature que celle du recyclage

Personnel électricien ou électromécanicien appelé à exécuter des consignations et/ou diriger des travaux hors tension, et d'effectuer des interventions générales

Les objectifs

Apprendre la réglementation en matière selon la norme NF C 18-510

Appliquer les consignes de sécurité en BT 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

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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Projections d'audiovisuels

Utilisation de la norme et de documents associés

Etude de cas (accidents)

Vidéo

Equipe de protection individuelle

Appareillage de protection industrielle (disjoncteurs, différentiels, ...)

Equipements électriques pour mise en situation

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Titre d'habilitation vierge

Contenu de la formation

Recyclage

Retour d'expérience

RÉFÉRENCE

REGHAENO000055

CENTRES DE FORMATION

Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION

1,5 jour

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Analyse des accidents et presque accidents

Pratiques professionnelles

Effet du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure

Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation

Évaluation du risque électrique

Recyclage : basse tension et HTA (BR – BC – B1 – B1V – B2 – B2V)

Citer les zones d'environnement et donner leurs limites

Citer les limites de son titre d'habilitation (autorisation et interdictions, 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 (armoire, local, 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, 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 intervention BT générale avec nécessité de consignation et connexion/déconnexion...

Identifier et mettre en œuvre les EPI

Évaluation

Évaluation des savoirs par un QCM

Évaluation des savoir-faire à partir d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention

Modalités d'évaluation

À 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

À 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 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.

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour