Prép habi élec H0V B1V B2V B2V essai BR BC BE Essai BE Mesurage BE Vérification

Formations Réglementaires

24/11/2026

Public et prérequis

Toutes personnes devant réaliser à titre d'exécutant des opérations d'ordre non électrique au voisinage d'installations électriques haute tension.
Toutes personnes devant installer des équipements électriques sur une installation avec présence de tension en BT.
Toutes personnes chargées d'opérations de mesurage des grandeurs électriques d'une installation et/ou de grandeurs physique (distance, température ou autres).
Toutes personnes devant s'assurer qu'un ouvrage ou une installation est conforme à un référentiel.
Toutes personnes devant réaliser des contrôles (protection électrique, mécanique, paramètres de fonctionnement) après mise sous tension.
Toutes personnes devant réaliser des interventions d'entretien et de dépannage sur des installations électriques en basse tension.

Diplôme ou formation en électricité
Connaissance du matériel électrique
Etre capable d'utiliser un appareil de mesure

Les objectifs

Acquérir les connaissances requises pour recevoir de son employeur un titre d'habilitation H0V - B1V – B2V – B2V Essai – BR – BC - BE Essai - BE Mesurage - BE Vérification conformément à la norme NF C 18-510.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Vidéo
Support de cours
Ouvrage ou installation type pour les travaux pratiques

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Tronc commun
Effets du courant électrique sur le corps humain
Noms et limites des différents domaines de tension
Zones d'environnement et limites
Principe d'une habilitation
Définition des symboles d'habilitation et rôles
Principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique.
Séquences de mise en sécurité d'un circuit et déroulement des opérations de vérification d'absence de tension(VAT)
Equipements de protection collective et leur fonction
Moyens de protection individuelle et limites d'utilisation
Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Dunkerque, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours

ACCUEIL PSH

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

Les + afpi

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 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

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

l’environnement
Conduite à tenir en cas d’accident corporel conformément à l’article 13.
Conduite à tenir en cas d’incendie dans un environnement électrique conformément à l’art. 13
Module Exécutant (H0V)
Les documents et les acteurs concernés par les travaux
Les limites de l'habilitation chiffre 0 (autorisation et interdits, zone de travail, …)
Exécutant et chargé de travaux hors tension en basse tension B1V, B2V, B2V Essai
Différents travaux hors tension avec ou sans environnement électrique.
Rôle du chargé de consignation et du chargé d’exploitation électrique.
Différents niveaux d’habilitation et leurs limites susceptibles d’être rencontrées dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans présence de pièces nues sous tension (symboles, rôles de chacun, etc.).
Prescriptions d’exécution des travaux.
Fonctions des matériels électriques BT et TBT.
Documents applicables dans le cadre des travaux hors tension (attestation de consignation, avis de fin de travail) et documents associés (autorisation de travail, instruction de sécurité, etc.).
Risques liés à l’utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux travaux.
Liste des mesures de prévention à observer lors d’un travail.
•
Instructions de sécurité spécifiques aux essais (pour B2V Essai).
Module Interventions BT générales (BR)
Les différentes interventions BT générales et les interventions BT élémentaires et les limites respectives de leur domaine.
Les fonctions des matériels électriques BT et TBT.
Les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d’exploitation électrique.
Les risques liés à l’utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux interventions BT.
Les documents applicables dans le cadre des interventions BT (autorisation d’accès, instruction de sécurité, etc.).
Les mesures de prévention à observer lors d’une intervention BT.
Les opérations de consignation et les documents associés.
Module consignation en basse tension (BC)
Les fonctions des matériels électriques BT et TBT.
Les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d’exploitation électrique et au chargé de travaux.
Les opérations de consignation.
Essai en basse tension (Plate-forme d’essais et laboratoire) BE Essai
Différents niveaux d’habilitation et limites susceptibles d’être rencontrées dans le cadre des essais
Prescriptions d’exécution des essais
Consignes à appliquer pour la réalisation des essais particuliers
Documents applicables dans le cadre des essais, ainsi que les autres documents
Liste des mesures de prévention à observer lors d’un essai
Risques liés à l’utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux essais
Mesurages et Vérifications en basse tension
BE Mesurage – BE Vérification
risques liés à l’utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux mesurages et vérifications
Documents applicables dans le cadre des mesurages ou des vérifications ainsi que les autres documents associés
Liste des mesures de prévention à observer lors d’un mesurage et/ou d’une vérification

Modalité d’évaluation

Attestation
Les acquis de formation feront l'objet d'une évaluation sous forme de QCM et de mises en situations pratiques.
Avis d'habilitation après formation.

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :
L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
Fiche d'évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3