Basse Tension : BE - B1 - B1V - B2 - B2V - B2V Essai - BC - BR – Formation initiale

Certifiante | Formation continue

Réf. : 26219180F — Mise à jour : 2 septembre 2026

Organisme responsable : **AFTEC CFA RENNES**

Présentation de la formation

Objectifs

Connaître la réglementation pour renforcer la prévention des risques électriques
Connaître les notions élémentaires en électricité
Repérer les environnements ou locaux présentant un risque électrique
Réaliser des interventions d'entretien et de dépannage dans un environnement électrique
Acquérir les connaissances permettant à l'employeur de délivrer l'habilitation correspondante

Programme

Démarrage de la formation
Présentation du programme
Tour de table
Questions
Connaissance des risques électriques
Les différents types de contacts
Les effets du passage du courant électrique dans le corps humain
Exemples d’accidents
Les moyens préventifs mis en œuvre pour limiter le risque
Définition de l’habilitation électrique
Les domaines de tension
Les zones d’environnement
Distances de sécurité
Définition d’une habilitation
Les différents titres d’habilitation
Rôle des différents intervenants
♦ Travail en toute sécurité
Distances de sécurité
Lecture de signalisation
Organisation du travail, les responsabilités de chacun des acteurs
Matériel de sécurité électrique, la sécurité individuelle
Matériel de sécurité électrique, la sécurité collective
♦ Les différentes étapes de la consignation
Opérations particulières à certains ouvrages ou installations
Les différentes installations électriques, régimes de neutre
Les différents travaux hors tension

Eliminer un risque de présence de tension

Les fonctions de l’appareillage électrique
Le matériel électrique
Les différentes étapes de la consignation
Documents applicables
Les mesures de prévention à mettre en place lors d’un travail et d’une intervention
♦ **Les risques liés aux essais**
Conduite à tenir en cas d’accident
Notion de lutte contre l’incendie Soins à apporter aux électrisés
Applications pratiques
Identification de limites de zones d’environnement
Identification et pose d’équipements de sécurité collective
Accès dans différentes zones d’un environnement électrique
Opération de mesurage et d’essai
Connexion et déconnexion de matériel électrique

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Sans niveau spécifique**

Liste des certifications

Habilitation électrique B1V exécutant électricien, travaux au voisinage, basse tension

Habilitation électrique B1 exécutant électricien, basse tension

Habilitation électrique B2 chargé de travaux électriques, basse tension

Habilitation électrique B2V chargé de travaux électriques au voisinage, basse tension

Habilitation électrique B2V (essai) chargé de travaux au voisinage, basse tension

Habilitation électrique BE essai chargé d'opérations spécifiques, basse tension

Habilitation électrique BC chargé de consignation, basse tension

Habilitation électrique BR chargé d'intervention générale, basse tension

Métiers associés

I1307 — Installation et maintenance télécoms et courants faibles
F1601 — Application et décoration en plâtre, stuc et staff

F1606 — Peinture en bâtiment

F1608 — Pose de revêtements rigides

F1609 — Pose de revêtements souples

I1203 — Maintenance des bâtiments et des locaux

F1602 — Électricité bâtiment

F1605 — Montage de réseaux électriques et télécoms

H2602 — Câblage électrique et électromécanique

I1309 — Maintenance électrique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2378184S	Présentiel	Rennes	19/10/2026	21/10/2026

Source : GREF Bretagne #26219180F