# Habilitation électrique pour des opérations en BT - Formation initiale

## B1/B1V/B2/B2V/B2V Essai/BR/BC/BE Mesurage/BE Vérification/BE Essai/H0/H0V

Certifiante | Formation continue

Réf. : 1905339F — Mise à jour : 20 janvier 2026

Organisme responsable : **PSIF**

## Présentation de la formation

**Objectifs**

- Réaliser des travaux et opérations d'ordre électrique BT, en toute sécurité

**Aptitude/Compétences**

- Connaître les prescriptions de prévention et de sécurité dans le cadre de son habilitation électrique B1/B1V/B2/B2V/B2V Essai/BR/BC/BE Mesurage/BE Vérification/BE Essai
- Mettre en œuvre les connaissances acquises pour effectuer des interventions de dépannage, d'entretien et des travaux dans un environnement à risque électrique TBT/BT
- Répondre aux exigences des évaluations pour se faire délivrer par son employeur, le titre d'habilitation en adéquation avec son travail

**Programme**

**Programme théorique**

- Les grandeurs électriques (courant, tension, résistance, puissance, alternatif/continu, etc.)
- Les différents domaines de tension
- Le principe d'une habilitation/définition des symboles
- Les limites de l'habilitation B1/B1V/B2/B2V/B2V Essai/BR/BC/BE Mesurage/BE Vérification/BE Essai
- Les zones d'environnement, leurs limites et les prescriptions associées
- Les documents applicables aux travaux et interventions BT
- Les opérations de consignation en 1 ou 2 étapes et les documents associés
- Les équipements de protection collective et individuelle, fonction et limite
- Les risques liés à l'utilisation et manipulation des matériels et outillages dans un environnement à risque électrique
- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- La conduite à tenir en cas d'accident corporel et/ou incendie dans un environnement électrique

**Programme pratique**

- Mettre en situation différents exercices pratiques selon les niveaux d'habilitation
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée
- Identifier le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation, utiliser et respecter les instructions données par ces derniers
- Respecter et faire respecter les procédures de mesurage, de consignation, de vérification et/ou d'essai
- Connaître les ouvrages ou les installations et zones d'environnement à risques

- Identifier et utiliser correctement les matériels électriques objets des opérations spécifiques
- Choisir, vérifier et utiliser correctement les EPC et EPI
- Réaliser les opérations de consignation en 1 et 2 étapes
- Effectuer des opérations : de dépannage, de mesurage, d'essai, de travaux, de connexion et déconnexion en présence ou non de tension
- Préparer, organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors de travaux et/ou lors d'une intervention BT hors tension
- Rédiger (sous forme d'exercices) des procédures d'intervention, de consignation et de travaux en BT (sur les installations de l'entreprise ou unité mobile P.S.I.F.)
- Définir les documents applicables nécessaires aux différentes situations

## Certifications préparées et métiers visés

| Niveau d'entrée | Niveau de sortie |
| --- | --- |
| **Sans niveau spécifique** | **Sans niveau spécifique** |

**Liste des certifications**

**Habilitation électrique B1 exécutant électricien, basse tension**

**Habilitation électrique BC chargé de consignation, basse tension**

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

**Habilitation électrique BE mesurage chargé d'opérations spécifiques, basse tension**

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

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

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

**Habilitation électrique B2 chargé de travaux électriques, basse tension**

**Habilitation électrique BE vérification chargé d'opérations spécifiques, basse tension**

**Habilitation électrique BR chargé d'intervention générale, basse tension**

**Habilitation électrique H0 chargé de travaux d'ordre non électrique, haute tension**

**Habilitation électrique H0V chargé de travaux d'ordre non électrique, travaux au voisinage, haute tension**

**Métiers associés**

**F1608** — Pose de revêtements rigides

**F1601** — Application et décoration en plâtre, stuc et staff

**F1606** — Peinture en bâtiment

**F1609** — Pose de revêtements souples

**I1203** — Maintenance des bâtiments et des locaux

**H1504** — Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

**K2501** — Gardiennage de 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 |
|---|---|---|---|---|
| 2178423S | Présentiel | Pleudihen-sur-Rance | 01/01/2026 | 31/12/2026 |

Source : GREF Bretagne #1905339F