Habilitation électrique niveau électricien Basse tension

Certifiante | Formation continue

Réf. : 2101544F — Mise à jour : 11 décembre 2025

Organisme responsable : **MAESTRIAS**

Présentation de la formation

Objectifs

Descriptif général des compétences constituant la certification
Identifier les risques électriques sur une installation électrique (armoire, local ou en champ libre)
Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique
Avoir un comportement adapté à la situation
Rendre compte de l'opération réalisée auprès de l'employeur
Rédiger/compléter les documents propres aux opérations
Réaliser une analyse préalable à l'opération (consignation, intervention)
Réaliser une consignation en une étape
Identifier et mettre en oeuvre les équipements de protection individuelle

Programme

Module 1 - Les accidents du travail Module prévention

Donner les compétences à l'apprenant pour que face à une situation de danger, il puisse agir pour éviter l'accident de travail ou faire remonter l'information à sa hiérarchie s'il ne peut pas résoudre seul le problème. L'objectif est double : pour le salarié éviter de se blesser et pour l'employeur réduire les coûts dus aux accidents de travail.

Module 2 - Tronc commun

1 – Intégrer les notions de bases de l'électricité
- Les grandeurs électriques et les domaines de tensions
- Les dangers de l'électricité
- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- Les fonctions des matériels électriques
- Les limites des habilitations BS
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages

2 – Intervenir en sécurité lors des opérations de remplacement ou de raccordement
- Remettre en place et remplacer en basse tension une prise de courant et un interrupteur
- Le montage et le raccordement des fiches électriques
- Les outils et appareils électriques portatifs
- Assurer le remplacement de sources lumineuses
- Le contrôle des blocs d'éclairage de secours

3 – Réaliser ses tâches en sécurité
- Les instructions de sécurité liées aux opérations de remplacement ou raccordement
- Les moyens de protection individuelles et collectives
- La conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie dans un environnement électrique, le plan de prévention

Module 3 – Opération en basse tension

- Travaux hors tension en BT
- La consignation et déconsignation en BT
- Mission : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l’exécutant
- Travaux au voisinage de pièces nues sous tension BT
- Évaluation des risques
- Procédures à mettre en oeuvre
- Mission du surveillant de sécurité électrique
- Interventions en BT
- Interventions de dépannage et de connexion
- Remplacement : de fusible, de lampe et des accessoires d’appareils d’éclairage
- Opération d’entretien avec présence de tension

Module 4 – La sécurité lors des opérations de mesure

Module 5 – Appareils électriques amovibles et portatifs à main

Module 6 – La conduite à tenir en cas d’incident ou d’accident d’origine électrique

- Notion de premiers secours ; Incendie sur un ouvrage électrique ; Incendie dans une enceinte confinée

Certifications préparées et métiers visés

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

Liste des certifications

Habilitation électrique BC chargé de consignation, basse tension

Habilitation électrique B1 exécutant électricien, basse tension

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

Habilitation électrique B2 chargé de travaux électriques, 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 BR chargé d'intervention générale, basse tension

Métiers associés

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
2149511S	Présentiel	Fougères	01/01/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #2101544F