Module + Habilitation - Se préparer à l'habilitation électrique pour électricien BE Essais-B1(V)-B2(V)-BC-BR-BO-HOV -...

Maintenance indus. / Automatismes

07/11/2026

RÉSUMÉ

Cette formation permet de délivrer à votre salarié une habilitation électrique (BE-BC-BR-B1(V)-B2(V)-BO-HO(V)) en fonction de l'avis établi par le formateur en fin de stage. La formation prend en compte les dernières évolutions en vue de renforcer la prévention des risques et la sécurité dans le travail (Décret de 22/09/2010, norme NF C18-510 et amendement NF C18-510/A1 de Février 2020).

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Avoir des compétences dans le domaine de l'électrotechnique et intervenir sur l'exploitation ou la maintenance des équipements ou des installations électriques basse tension.

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Effectuer des opérations d'ordre électrique en très basse et basse tension en toute sécurité

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité
Modalités d'accès techniques : disposer d'un ordinateur, d'une tablette, équipé d'un accès internet et privilégier le navigateur Chrome

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours / 21 heures

ACCUEIL PSH

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

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

CONTENU DE LA FORMATION

Rappel des notions élémentaires d'électricité

- Tension - Intensité - Résistance - Loi d'Ohm - Puissance - Alternatif et continu

Dangers du courant électrique

- Effets physiopathologiques sur le corps humain

Risques encourus lors d'opérations sur ou au voisinage de réseaux électriques et protections contre ces risques

- Contacts directs et indirects, court-circuit, surcharge

Identification des équipements électriques dans leur environnement

- Fonctions, caractéristiques
- Lecture de schémas et identification des symboles

Les zones d'environnement et leurs limites

- Distances vis-à-vis des pièces nues sous tension

Mécanisme de l'habilitation

Les domaines de tension

Les différents types d'opérations

- Les travaux, les interventions, les opérations spécifiques
- Rôle des intervenants (Chargé d'exploitation électrique, chargé de consignation, de travaux, d'interventions et exécutants)
- Caractéristiques et les limites
- Documents écrits.

La procédure de consignation en une ou deux étapes

- Les équipements de protection
- Mise en place des EPC
- Utilisation des EPI.

Les connexions et déconnexions

- Hors Tension
- Sous Tension « Hors charge »

Les règles de sécurités lors des opérations

- Analyser les risques pour une situation donnée Conduite à tenir en cas d'incidents et d'accidents d'origine électrique (incendie et électrisation)

Applications pratiques effectuées en entreprise ou sur des installations représentatives

Evaluation théorique et pratique en fin de stage

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true