# FORMATION PRÉPARATOIRE À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU BE ESSAI / MESURAGE / VÉRIFICATION

## PRÉSENTATION

Les formations en habilitation électrique font partie des obligations de l'employeur pour tous les salariés exposés au risque électrique (articles R.4544-9 et R.4544-10 du Code du travail). Avant d'être habilité par son employeur, le salarié doit avoir suivi une formation théorique et pratique adaptée aux opérations qui lui sont confiées. C'est la reconnaissance de sa capacité à opérer en sécurité vis-à-vis du risque électrique.

Cette formation prépare les électriciens à réaliser en sécurité des essais, des mesurages et des vérifications en basse tension, en vue de leur habilitation BE Essai, BE Mesurage ou BE Vérification.



## DURÉE

**1 JOUR SOIT 7 heures**

Recyclage, recommandé tous les 3 ans : 1 jour (7 h)



## EFFECTIF

**10 personnes maximum**



## POUR QUI ?

Électriciens chargés de réaliser des essais, des mesurages (tension, intensité, isolement, continuité…) ou des vérifications (contrôles initiaux ou périodiques) sur des installations basse tension.

Domaine de tension : BT.

## PRÉREQUIS

- Avoir, dans le domaine de tension considéré, des compétences en électricité issues d'une formation ou d'une pratique professionnelle, et notamment :
- • différencier les grandeurs électriques (courant, tension, résistance, puissance) et les types de courant (alternatif et continu) ;
- • identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects ;
- • identifier les équipements électriques et leur fonction (séparation, protection, commande) ;
- • lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.
- Comprendre le français oral et écrit ; questionnaire de positionnement avant l'entrée en formation.

## FORMATION POUR ÉLECTRICIEN



PROG-2026-010 · Version 2 du 08/10/2026 · FORMAMÉTHODE — 47 rue Vivienne, 75002 Paris — SIRET 907 553 960 00028 — NDA 11 95 10370 95

# FORMATION PRÉPARATOIRE À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU BE ESSAI / MESURAGE / VÉRIFICATION

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette formation vise à préparer le stagiaire à l'habilitation électrique décidée par son employeur. À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

## DURÉE

**1 JOUR SOIT 7 heures**

Recyclage, recommandé tous les 3 ans : 1 jour (7 h)



## EFFECTIF

**10 personnes maximum**



## À L'ISSUE DE LA FORMATION

- Analyser le risque électrique et identifier les zones d'environnement
- Situer le rôle et les limites des habilitations BE Essai, BE Mesurage et BE Vérification
- Choisir et vérifier un appareil de mesure adapté (catégorie de mesure, accessoires)
- Réaliser en sécurité un mesurage, un essai ou une vérification selon la procédure
- Mettre en œuvre les mesures de prévention et les EPI adaptés
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique



PROG-2026-010 · Version 2 du 08/10/2026 · FORMAMÉTHODE — 47 rue Vivienne, 75002 Paris — SIRET 907 553 960 00028 — NDA 11 95 10370 95

# FORMATION PRÉPARATOIRE À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU BE ESSAI / MESURAGE / VÉRIFICATION

## BASE RÉGLEMENTAIRE

- Code du travail, articles R.4544-9 et R.4544-10 (décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2010)
- Norme NF C 18-510 de janvier 2012 et son amendement A1 de 2020
- Documents INRS ED 6127 (référentiel de formation) et ED 6187

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Les apports théoriques sont étayés par des cas réels et des mises en pratique.
- Méthode participative et andragogique : les participants échangent sur leurs pratiques professionnelles et partagent leurs expériences.

## DURÉE

**1 JOUR SOIT 7 heures**

Recyclage, recommandé tous les 3 ans : 1 jour (7 h)



## EFFECTIF

**10 personnes maximum**



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel, en salle équipée d'un vidéoprojecteur et de supports de cours (tableau, story-board).
- Documents normalisés utilisés en support de mise en pratique de la norme NF C 18-510.
- Maquettes pédagogiques et, en intra-entreprise, installation du client hors tension pour les mises en situation ; simulation en réalité virtuelle le cas échéant.
- Équipements de protection individuelle et collective mis à disposition (tapis, VAT, gants, écran facial, cadenas, macarons…).

## DOCUMENTS DÉLIVRÉS EN FIN DE FORMATION

- Au stagiaire : attestation de fin de formation (objectifs, nature, durée, résultats de l'évaluation) et livret mémo numérique.
- À l'employeur : avis après formation précisant les symboles pour lesquels le stagiaire est jugé apte, certificat de réalisation, feuilles d'émargement sur demande.
- Le titre d'habilitation est établi et signé par l'employeur, et non par l'organisme de formation.

# FORMATION PRÉPARATOIRE À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU BE ESSAI / MESURAGE / VÉRIFICATION

## PROGRAMME ET CONTENU

**1. Thématiques théoriques — tronc commun électriciens (référentiel INRS ED 6127)**

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrages et installations : domaines de tension, reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation par l'employeur
- Analyse des risques et principes généraux de prévention ; surveillance des opérations
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, vérification d'absence de tension (VAT), mise hors de portée
- Équipements de protection collective et individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de travail (échelles, outils à main, outillage portatif) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques
- Évaluation du risque électrique

## DURÉE

**1 JOUR SOIT 7 heures**

Recyclage, recommandé tous les 3 ans : 1 jour (7 h)



## EFFECTIF

**10 personnes maximum**



**2. Thématiques pratiques — niveau BE ESSAI / MESURAGE / VÉRIFICATION**

- Limites des habilitations BE Essai, Mesurage et Vérification
- Appareils de mesure : catégories, choix, vérification avant usage
- Procédures de mesurage, d'essai et de vérification ; zone d'essai
- Documents applicables : instructions de sécurité, autorisation, compte rendu
- Mesures de prévention et EPI lors des opérations au voisinage



PROG-2026-010 · Version 2 du 08/10/2026 · FORMAMÉTHODE — 47 rue Vivienne, 75002 Paris — SIRET 907 553 960 00028 — NDA 11 95 10370 95

# FORMATION PRÉPARATOIRE À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU BE ESSAI / MESURAGE / VÉRIFICATION

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

**Théoriques**

- Questionnaires à choix multiples (QCM) formatifs et sommatif.
- Positionnement à l'entrée pour adapter le rythme et les exemples.

**Pratiques**

- Choisir et vérifier un appareil de mesure adapté
- Réaliser un mesurage en sécurité et en interpréter le résultat
- Organiser et délimiter une zone d'essai
- Analyser les risques d'une situation donnée

## DURÉE

**1 JOUR SOIT 7 heures**

Recyclage, recommandé tous les 3 ans : 1 jour (7 h)



## EFFECTIF

**10 personnes maximum**



## CONDITIONS DE RÉUSSITE

- Avoir suivi l'intégralité de la formation (7 heures).
- Avoir obtenu un résultat satisfaisant aux QCM formatifs et au QCM sommatif.
- Avoir réussi les épreuves de mise en pratique.
- En cas de non-réussite, l'avis après formation le précise et un complément de formation est proposé.

## TARIFS, ACCÈS ET CONTACT

| Tarif indicatif | Formation initiale | Recyclage |
|---|---|---|
| Inter-entreprises (par stagiaire) | 300 € | 220 € |
| Intra-entreprise (forfait jusqu'à 10) | 1 300 € | 1 100 € |

- Prix nets : TVA non applicable, art. 293 B du CGI. Frais de déplacement en sus selon le lieu ; prix définitif sur devis.
- Délai d'accès : devis sous 48 heures ; démarrage possible 15 jours ouvrés après réception de la convention signée, selon les disponibilités.
- Lieu : intra-entreprise dans vos locaux ou en salle partenaire, en Île-de-France et en Guadeloupe.
- Accessibilité : formation accessible aux personnes en situation de handicap après étude des aménagements avec le référent handicap, Frédéric Obertan. L'aptitude médicale relève de l'employeur.
- Contact : 07 82 65 04 60 — contact@formamethode.fr — formamethode.fr
- Indicateurs de résultats (satisfaction, réussite) publiés sur formamethode.fr.