

# Formation INITIALE/ RECYCLAGE en habilitation électrique B1(V)-B2(V) ESSAIS-BR-BC-BE ESSAIS-MESURE VÉRIFICATION

Réf de l'action : H1351PR-H1451.PR indice 01 du 16/09/2021 version Mendiboure Formation

## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

A l'issue de la formation, le participant sera capable :

- D'énoncer les risques d'accidents lors de travaux électriques en zone de voisinage des installations électriques haute (HTA) et basse tension (BT),
- De transposer les règles exposées dito dans le cadre de son activité,
- De mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NFC 18-510/A1 lors de travaux d'opérations sur les ouvrages ou installations électriques, appareillages électroniques en basse tension,
- D'adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique,
- De s'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

## PUBLIC CONCERNE ET PRE-REQUIS

- Tout électricien ou électromécanicien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des consignations en basse tension et des interventions ou essais, mesures et vérification en basse tension.
- Être qualifié en électricité et posséder un diplôme ou une formation attestant de ces compétences et une bonne maîtrise de la langue dans laquelle est dispensée la formation.
- Questionnaire de positionnement rempli par l'apprenant.

## AVERTISSEMENT

Précisions sur les dispenses de formation éventuelles ou les compléments éventuels.

## MODALITES ET DELAI D'ACCES

- Avoir satisfait aux prérequis,
- 14 jours à compter de la demande de renseignement du bénéficiaire sous réserve d'avoir une réponse favorable du financeur et sous réserve de disponibilité.

## PROGRAMME/CONTENU

### Généralités sur le risque électrique

- Evaluation des risques et incidence sur le comportement, règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique, les personnes intervenantes, les zones d'environnement, les documents écrits, les fonctions de l'appareillage, l'utilité des plans et des schémas, l'intérêt des verrouillages.

### **Opérations en basse tension, visualisation et étude de film INRS Habilitations BP-BS-B1-B1V-B2-B2V-BC-BR-BEessai, vérification, mesurage, manœuvre.**

- Travaux hors tension en BT, la consignation en BT
- Missions : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant.
- Travaux au voisinage de pièces nues sous tension en BT
- Evaluation des risques, procédures à mettre en œuvre
- Interventions en BT, Interventions de dépannage et de connexion ·Opération d'entretien avec présence de tension

### Nouveaux décrets

- Objectifs nouveaux pour la formation théorique et les pré-requis associés
- Définition des opérations dites « non électriques » et « électriques » •Nouvelles zones de travail en champ libre et à l'intérieur d'un local sur un chantier électrique
- Définition des savoirs-faire associés aux niveaux d'habilitation (réalisation pratique des consignations, réalisation pratique de mesurage, etc.)

### La sécurité lors des opérations de mesurage

Etude des protections individuelles.

Appareils électroniques amovibles et portatifs à main.

Conduite à tenir en cas d'incendie et/ou d'accident d'origine électrique.

### Premiers secours et protection incendie sur les installations et équipements électriques

- Matériel de sécurité spécifique aux dangers électriques
- Incendie dans les installations électriques
- Secourisme

### Mise en pratique

Sur maquette pédagogique ou sur les installations propres à l'établissement (en cas de formation intra).

### Périodicité de Recyclage tous les 3 ans

## MODALITES PEDAGOGIQUES

- Formation en présentiel.

## MOYENS HUMAINS

- Toutes nos formations sont assurées par des animateurs reconnus pour leurs compétences et possédant une expérience.
- Personne en charge des relations avec le stagiaire : Cf. site [www.mendiboure-formation.fr](http://www.mendiboure-formation.fr)

## METHODE ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Vidéo projecteur + PC + film INRS et logiciel multimédia.
- Matériel de sécurité en démonstration : visières de sécurité anti-UV, gants d'électricien, vérificateur d'absence de tension, cadenas, système de verrouillage.
- Maquettes pédagogiques de simulation : manœuvres de disjoncteur, manœuvres de sectionneur, manœuvres d'interrupteur, câblage sur platines pédagogiques, etc.

## MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION DES ACQUIS

L'assiduité des stagiaires est attestée par signature par demi-journée et contresignée par le formateur.

- Modalités d'évaluation : (en cours et/ou en fin de formation, Tests théoriques (QCM, ...) et pratiques selon le référentiel de la NF C18-510/A1.
- Condition de réussite à l'épreuve 70% de bonne réponse au QCM et bonne application des mesures de sécurité à la pratique.

Une évaluation de satisfaction est réalisée avant l'examen.

## SANCTION VISEE

- Proposition d'habilitation électrique au niveau défini à l'entrée de la formation.
- Attestation de fin de formation.

## EFFECTIFS

- Effectif 1 minimum et 12 maximum de la formation

## HORAIRES

- Cf. site [www.mendiboure-formation.fr](http://www.mendiboure-formation.fr)

## DUREE DE LA PRESTATION

- Formation initiale : 21 Heures (18 h de formation + 3 h de session de validation pratique et théorique).
- Formation recyclage : 10 h 30 (9 h 30 de formation + 2 h de session de validation pratique et théorique).

