

Programme de formation Habilitation BE Manoeuvre

Public visé

Tout collaborateur non-électricien opérant dans le domaine de la très basse (0 à 50 Volts) et basse tension (de 50 volts à 1 000 volts) et dont l'activité l'amène à :

- Modifier l'état électrique de tout ou partie d'une installation électrique dans le cadre d'un fonctionnement normal (mise en marche et arrêt),
- Effectuer le branchement ou le débranchement d'équipements amovibles spécialement prévus pour être connectés ou déconnectés sans risques,
- Réarmer un dispositif de protection,
- Actionner des dispositifs de commandes au voisinage de pièces nues sous tension,
- Mettre hors service tout ou partie d'une installation électrique,
- Réaliser des opérations de consignation sous la direction d'un chargé de consignation.

Prérequis

- Il est conseillé de connaître les fondamentaux de l'électricité,
- Aucun autre prérequis, hormis celui de posséder une maîtrise de la langue française.

Objectifs de la formation

Cette formation vise à faire habilitier par l'employeur les collaborateurs non-électriciens dont les tâches reposent sur la réalisation de travaux d'ordre électrique sur des installations électriques en basse tension.

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure :

- D'analyser et appréhender le facteur « risque électrique » dans leur environnement de travail (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- De connaître et d'appliquer les prescriptions de la norme NFC 18-510 (version de janvier 2012) visant à se prémunir du risque électrique (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- De connaître les limites de leurs attributions et domaines d'intervention sur les installations électriques existantes (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- De reconnaître les organes électriques et leurs différentes fonctions (séparation, commande, protection des personnes et du matériel) (Article D.2.7.2 norme NFC18-510),
- De réaliser des manœuvres d'exploitations, d'urgence et de consignation (Article 11.5.1 ; 11.5.2 ; 11.5.3 norme NFC18- 510),

Document actualisé le 19/11/2024

Programme de formation Habilitation BE Manoeuvre

- De connaître les interactions possibles entre opérateurs de niveau d'habilitation différent (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- De mettre en place, vérifier et utiliser des équipements de protections individuelle et collectives (Article D.2.7.2 norme NFC18-510),
- D'appréhender les instructions de sécurité spécifique aux manœuvres (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- D'adopter une conduite adaptée en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique (Article 13 norme NFC18-510).

Méthodes et moyens mobilisés

Méthodes pédagogiques

- Les apports théoriques sont étayés par des mises en pratique,
- La méthode participative est privilégiée pour permettre aux participants d'échanger sur leurs pratiques professionnelles et partager leurs expériences propres.

Moyens pédagogiques

- La formation est conduite dans une salle équipée d'un vidéoprojecteur et de supports pour cours (tableau, storyboard),
- Des documents normalisés sont utilisés en support de mise en pratique de la norme NFC18-510,
- Des maquettes pédagogiques sont mises à dispositions pour les apports pratiques,
- Des équipements de protection individuel sont mis à disposition des participants (tapis, VAT, gant, écran facial, cadenas, macaron, etc...).

Modalités et délais d'accès

- **Lieu de formation** : Dans vos locaux (Intra Entreprise) ou dans nos locaux (Inter Entreprise).
Notre centre de formation est idéalement situé à Saint-Maur-des-Fossés, à seulement 3 minutes à pied de la gare RER Saint-Maur Créteil.
- **Prochaines sessions** : Nous vous invitons à consulter notre site internet pour connaître les dates des prochaines sessions.
- **Dispositions d'accessibilité** : En cas de situation de handicap, veuillez nous consulter pour étudier ensemble la faisabilité et l'adaptation de la formation.
- **Contact** : 06.14.50.49.69 / contact@bafimformation.fr

Document actualisé le 19/11/2024

Programme de formation Habilitation BE Manoeuvre

Modalités d'évaluation

Théoriques

- Questionnaires à choix multiples sommatif et formatif (QCMs).

Pratique

- Mise en place et vérification des EPIs,
- Réalisation de manoeuvre de consignation,
- Identifier les matériels électriques objet des manoeuvres,
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

Conditions de réussite

Les apports théoriques et pratiques sont considérés comme acquis sous réserve :

- D'avoir suivi la formation sur les 14 heures consécutives,
- D'avoir obtenu un résultat satisfaisant aux QCMs formatifs et à l'épreuve sommative,
- D'avoir réussi les épreuves de mise en pratique.

Documents délivrés en fin de formation

Les documents suivants seront fournis, sous réserve de réussite.

- Avis après formation,
- Titre d'habilitation,
- Attestation de formation,
- Livret pédagogique pour « non-électricien ».

Formateur

Bader ZOUITNI

- Ingénieur en génie électrique de l'école polytechnique de l'université de Nantes avec plus de 10 ans d'expérience.

Document actualisé le 19/11/2024

Programme de formation Habilitation BE Manoeuvre

Modalités d'organisation

- **Durée** : 2 jours,
- **Dates et horaires** : Nous vous invitons à consulter notre site internet pour connaître les prochaines dates de formation,
- **Lieu** : 9 bis passage Dartois Bidot, 94100 Saint Maur des Fossés,
- **Effectif maximum** : 10 personnes,
- **Coût** : 380 € H.T.

Handicap

- Toutes les formations dispensées par BAFIM Formation sont accessibles aux personnes en situation de handicap.
- Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage.

Les +

- Le café est offert à nos stagiaires durant leur formation.
- Notre centre de formation dispose d'infrastructures modernes, incluant des salles de réunion équipées, une connexion internet haut débit, des vidéoprojecteurs, ainsi que l'ensemble du matériel nécessaire pour garantir un environnement de travail confortable et optimal.
- Notre centre de formation est idéalement situé à Saint-Maur-des-Fossés, à seulement 3 minutes à pied de la gare RER Saint-Maur Créteil, plusieurs restaurants se trouvent à proximité.

Coordonnées du chargé des relations avec les stagiaires

- Bader ZOUITNI contact@bafimformation.fr - 06 14 50 49 69

Document actualisé le 19/11/2024

Programme de formation Habilitation BE Manoeuvre

Contenu pédagogique et base réglementaire

Thématiques théoriques

Module 1 – Thèmes communs

- Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations,
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure,
- Ouvrages ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels,
- Zones d'environnements et leurs limites,
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation,
- Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations,
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation,
- Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre,
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques,
- Évaluation du risque électrique.

Thématique pratiques

Module 6 - Référentiel INRS

- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification,
- Equipement de protection collective : identifier, vérifier, utiliser,
- Habilitation lettre E : limites (manœuvres permises), analyse des risques et mesures de prévention,
- Acteurs concernés par les manœuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation,
- Echanges avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé d'exploitation : informations et documents,
- Instruction de sécurité spécifiques aux manœuvres,
- Manœuvres de consignation : procédures et finalités.

Base réglementaire

- Décret n°2010-1118 du 22 septembre 2010,
- Articles R4544-9 et R4544-10 du code du travail,
- NORME NFC18-510 (Janvier 2012),
- Documents INRS (ED6127 et ED6187).

Document actualisé le 19/11/2024