

Préparation à l'habilitation électrique

Personnel électricien : B1-B1V-B2-B2V-BR BE Essais, Mesure, Vérification BC-H0-H0V

selon la norme NF-C 18510

OBJECTIFS

- Réaliser en sécurité des interventions d'entretiens, de dépannages, de travaux sur tout ou partie d'ouvrages électriques basse tension dans le respect de la réglementation en vigueur.
- Réaliser en sécurité des opérations de consignation, des mesures, des essais et des vérifications sur tout ou partie d'ouvrages électriques basse tension dans le respect de la réglementation en vigueur.

DUREE

3 jours

PRE-REQUIS

Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle sur les ouvrages ou les installations électriques.

PERSONNES CONCERNEES

Personnel électricien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des essais, des mesures ou autres opérations sur des ouvrages électriques en basse tension.

EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Se munir des équipements de protection individuelle (tenue de travail, écran facial, gants, isolant, chaussures de sécurité...)

INTERVENANT

Un technicien de formation spécialiste en habilitation électrique

MOYENS ET SUPPORTS PEDAGOGIQUES

Alternance d'exposés théoriques et exercices pratiques.
Travaux pratiques sur armoires électrique et équipements divers en centre de formation ou sur installations entreprises stagiaire.

NOMBRE DE STAGIAIRES

12 personnes pour la partie théorique
6 personnes pour la partie pratique

PARTIE THEORIQUE

Les dangers de l'électricité
Limites des zones d'environnement
Les rôles et titres d'habilitations
Les rôles opérations et limites du chargé de travaux, chargé de consignation, du chargé d'intervention, du chargé d'exploitation électrique

- Principes généraux de prévention dans le cadre d'une opération électrique
- Mise en sécurité d'un circuit (consignation et opérations de VAT)
- Mesures de prévention lors d'une intervention BT
- Les opérations spécifiques de manœuvres, mesurages, vérifications et essais

Les équipements de protection collective et les moyens de protection individuelle
Utilisation des matériels et outillages électriques
Les documents applicables
Conduite à tenir en cas d'accident
Conduite à tenir en cas d'incendie

MISE EN SITUATION PRATIQUE

Analyse de risque pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée
Rédiger les documents applicables
Réaliser des opérations d'entretien et de dépannage
Réaliser des opérations de connexion et de déconnexion
Mise en œuvre d'une procédure de consignation
Éliminer un risque de présence de tension en zone 4 (mise en place de nappe isolante)
Effectuer une opération de mesurage, essai et vérification
Application des prescriptions de sécurité

EVALUATION

Contrôle des connaissances et évaluation du savoir-faire

VALIDATION

A l'issue du stage, délivrance d'un avis permettant à l'entreprise de délivrer le titre d'habilitation concerné.