



Habilitation électrique Personnel électricien

B1 (v)-B2 (v)-BR-BC-BE essais

Formation initiale conforme à la norme NF C 18-510

Durée : 3 journées - 21 heures

Objectifs Réaliser en toute sécurité des travaux d'ordre électrique sur des installations ou équipements électriques. Respecter ou réaliser la consignation du chargé d'exploitation et les instructions de sécurité. Exploiter ou rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension et autres documents associés. Rendre compte de ses activités.

Public & Pré-requis

Personnel électricien chargé d'effectuer des interventions sur des ouvrages électriques (bâtiments, chantiers) et à réaliser des interventions d'entretien et de dépannage d'ordre électrique.

Avoir des compétences en électricité dans le domaine de la tension considéré sur des ouvrages/ installations électriques (différencier les grandeurs électriques : courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu). Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles

Sanction Avis après formation et un titre pré-rédigé sont adressés à l'employeur.

PROGRAMME

Module Tronc commun n°2 : 14 heures

THEORIE

Connaissances générales

Les effets du courant sur le corps
Les zones d'environnement
Les symboles d'habilitation
La mise en sécurité d'un circuit
L'utilisation des matériels
Les équipements de protection
La conduite à tenir en cas d'accident

Travaux d'ordre électrique

L'identification des ouvrages BT
Les fonctions des matériels électriques BT
Les mesures de prévention
Les niveaux d'habilitation nécessaires

Méthodes, moyens pédagogiques

- ✓ Formateur expert dans son domaine de compétence et assurant des missions régulières dans le secteur public et privé.
- ✓ Moyens pédagogiques et d'encadrement
Séances en salle de formation
Paper board
Ordinateur portable
Vidéoprojecteur / Films vidéo
Dossier technique remis au participant : Livret des éditions EDISER
- ✓ Pédagogie
Alternance équilibrée d'exposés théoriques et de mises en situation pratiques conformes à la norme
Travaux sur :
Armoire électrique
Mallette pédagogique
Avec mise à disposition des EPI
Livret pédagogique
- ✓ Modalités d'évaluation des acquis
- Contrôle connaissances par un QCM (partie théorique)

- Mise en situation réelle : évaluer les savoir-faire (soit sur site, soit à l'aide d'une malette pédagogique)
- ✓ Documents délivrés si réussite à l'évaluation :
Titre pré-rédigé
- ✓ Durée de validité : 3 ans
Recommandée selon NF C 18-510

PROGRAMME

B1(v)-B2(v)-BR-BC-BE essais formation initiale

Travaux d'ordre électrique suite

Les différentes consignations (en une ou deux étapes)

L'analyse des risques

La préparation des travaux

Les opérations d'essai (zones d'environnement, risques spécifiques, préparation des essais...)

La consignation

Les travaux hors tension avec ou sans voisinage

Le respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité

La rédaction des documents.

Module spécifique avec évaluation : 7 heures

PRATIQUE

La mise en pratique des acquis théoriques est réalisée sur des installations représentatives de l'environnement de travail habituel de l'apprenant.