
Programme de Formation

Habilitation électrique BR-BC-B2V : personnel électricien

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Objectifs pédagogiques

Connaître le risque électrique et savoir mettre en œuvre les procédures de travail en sécurité conformément à la norme NFC 18-510 version 2012



Public visé

Tout salarié électricien opérant dans des zones où existent des risques électriques (interventions de dépannage ou de raccordement, des mesures, des essais, des vérifications ou d'assurer des consignations sur des ouvrages électriques du domaine Basse Tension et à qui l'employeur doit délivrer une habilitation de type B2 (V), BR ou BC.



Prérequis

Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle (bases en électricité, savoir lire un schéma électrique, connaissances matériels).
Maîtriser la langue française



Description

Module Tronc commun :

- Rappels d'électricité
- Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures...)
- Noms et limites des différents domaines de tension
- Zones d'environnement et leurs limites
- Principe de l'habilitation
- Définition des symboles d'habilitation
- Principes Généraux de Prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
- Séquences de mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors de portée, VAT...)
- Équipements de Protection Collective et leur fonction (écran, banderole,)
- Équipements de Protection Individuelle et leurs limites d'utilisation
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisées dans l'environnement
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel, en cas d'incendie dans un environnement électrique

Module spécifique BR-BC :

- Fonction des matériels électriques BT et TBT
- Description des opérations de consignation et des documents associés
- Informations et documents à échanger ou à transmettre
- Interventions BT générales et BT élémentaires
- Mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT
- Documents applicables dans le cadre des interventions BT



Module spécifique B2V :

- Les différents travaux hors tension avec ou sans environnement
- Différents niveaux d'habilitation dans le cadre des travaux hors tension
- Rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique
- Prescriptions d'exécution des travaux
- Documents applicables dans le cadre des travaux hors tension
- Mesures de prévention à observer lors d'un travail.



Modalités pédagogiques

Méthode active et participative



Moyens et supports pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices d'application suivis d'une séance de travaux pratiques.

Les exposés sont en lien direct avec les activités et métiers des stagiaires du BTP concernés.



Modalités d'évaluation et de suivi

Contrôle pratique: grille individuelle d'observation lors des travaux pratiques

Test théorique: questionnaire de contrôle



Sanction

Attestation de formation

Avis comprenant un titre d'habilitation pré-rédigé.

La durée de validité recommandée selon la norme NF C 18-510 est de 3 ans.



Informations complémentaires

EPI et outils nécessaires pour l'habilitation électrique BR-BC : un testeur sécurité DOT / VAT 701BPB, 1 kit de consignation, gants d'électricien, 1 pince plastique isolante, 1 nappe isolante, 1 tapis isolant, 1 casque écran intégré



Informations Accessibilité

Pour toute personne en situation de handicap, merci de bien vouloir nous contacter.

Référente handicap : Mme Héloïse DENIS : 06 61 01 43 43 – denish@nelleaquitaine.ifrb.fr

Taux de satisfaction 2023 : 99 % des stagiaires ont été satisfaits de nos formations et de nos formateurs

Taux de réussite 2023 : 97 % des stagiaires ont atteint les objectifs des formations