

La formation habilitation électrique BR (Basse Tension Réparateur) et BC (Basse Tension Chargé de Consignation) a pour objectif de permettre au personnel d'effectuer des interventions de dépannage et des consignations sur des installations électriques bas

Public concerné : Aux techniciens de maintenance, agents de dépannage, ou toute personne amenée à intervenir pour des opérations de dépannage, d'entretien ou de réparation sur des installations électriques basse tension.

Aux responsables d'équipe chargés de la consignation

Prérequis : Avoir des connaissances de base sur l'électricité ou avoir suivi une formation habilitation électrique de niveau inférieur (par exemple, BS ou BE).

Avoir une première expérience dans le domaine de la maintenance ou de l'intervention sur des installations

Objectifs : Comprendre les risques électriques liés aux interventions sur les installations électriques.

Apprendre à réaliser des dépannages et des interventions en toute sécurité.

Connaître et appliquer les procédures de consignation et de déconsignation pour garantir la sécurité des interventions.

Obtenir l'habilitation BR et BC pour intervenir dans le cadre d'opérations de dépannage et de consignation d'installations basse tension.

Contenu de la formation :

1. Introduction aux principes de l'électricité

Notions fondamentales : tension, courant, résistance, puissance.

Différences entre basse tension (BT) et haute tension (HT).

Concepts de base liés au dépannage et à la consignation d'installations basse tension.

2. Les risques électriques et les précautions à prendre

Les effets du courant électrique sur le corps humain (électrisation, électrocution).

Analyse des situations à risque : les zones de travail sous tension et hors tension.

Les équipements de protection collective et individuelle (EPI) : gants isolants, chaussures de sécurité, casques, etc.

3. Interventions de dépannage (BR)

Opérations de maintenance, réparation et entretien autorisées dans le cadre de l'habilitation BR.

Méthodes pour diagnostiquer les pannes et les défaillances électriques.

Procédures pour intervenir en toute sécurité sur des installations en basse tension.

Mesures à prendre avant, pendant et après l'intervention (vérification d'absence de tension, outils isolants).

4. Consignation et déconsignation (BC)

Définition et importance de la consignation des installations électriques pour sécuriser les interventions.

Les étapes de la consignation : découplage, verrouillage, vérification d'absence de tension.

Consignes à suivre pour garantir la sécurité des personnes et des biens.

Procédures de déconsignation après intervention : vérifications, rétablissement de l'alimentation.

5. Les équipements de protection individuelle (EPI) et collective

Choix et utilisation des EPI adaptés aux interventions en basse tension.

Inspection et maintenance des équipements de protection.

6. Procédures d'urgence et gestes de premiers secours

Premiers gestes en cas d'électrisation ou d'accident électrique.

Procédures d'alerte des secours.

Utilisation du matériel de secours (perche isolante, couverture isolante, etc.).

7. Exercices pratiques

Mise en situation sur des installations simulées pour réaliser des interventions de dépannage.

Application des procédures de consignation et de déconsignation sur des circuits électriques.

Manipulation d'équipements en respectant les consignes de sécurité.

Méthodes pédagogiques : Exposés théoriques : Présentation des principes de l'électricité, des risques et des mesures de sécurité.

Démonstrations pratiques : Utilisation des équipements de consignation et d'intervention (EPI, outils, etc.) pour illustrer les bonnes pratiques.

Études de cas : Analyse de situations réelles d'accidents ou de pannes pour comprendre les erreurs et les risques.

Exercices pratiques : Réalisation d'interventions de dépannage et de consignation sur des maquettes ou des installations simulées.

Questionnaires et tests : Évaluation régulière des connaissances à travers des QCM et des exercices pratiques.

Échanges et retours d'expérience : Discussions interactives pour partager les bonnes pratiques observées sur le terrain et les difficultés rencontrées.

Modalités d'évaluation : Évaluation finale : À l'issue de la formation (initiale ou recyclage), une évaluation des compétences théoriques et pratiques est réalisée par des tests (QCM) et des exercices pratiques.

Délivrance : Attestation d'habilitation : Une attestation d'habilitation BR-BC est délivrée aux participants ayant réussi les évaluations. Cette attestation est valable 3 ans.

Durée : 3 jours soit 21 heures

Groupe : De 4 à 10 personnes

Prix Inter HT : 450€ net de TVA

Prix Intra HT : 1875€ net de TVA

Modalités d'inscription : Merci de nous contacter pour évaluer vos besoins et organiser le positionnement des apprenants. Pour une formation intra-entreprise, cette démarche doit être effectuée au plus tard 15 jours avant la date prévue (sauf en cas d'urgence). Pour une formation inter-entreprises, le délai est de 24 à 48 heures avant le début de la session.

Accessibilité Aux Personnes En Situation De Handicap : Adaptation des contenus et des méthodes pédagogiques en fonction des besoins spécifiques des participants.

Modalités de financement : Dispositifs de financement : OPCO, financement entreprise, financement personnel.

Nb : Notre organisme de formation peut prendre en charge la gestion de vos dossiers de financement auprès de votre OPCO.

Recyclage : *L'habilitation électrique pour les non-électriciens doit être renouvelée périodiquement. La durée de validité de l'habilitation est généralement de 3 ans.*