

Programme de Formation

Habilitation électrique BR-BC-B1(V)-B2(V) RECYCLAGE

Organisation

Début :
30 minutes

Fin :

Durée : 10 heures et

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Personnel électricien intervenant en basse tension



Objectifs pédagogiques

- Actualiser les connaissances sur les règles de sécurité liées aux interventions électriques selon la norme NFC 18-510
- Maintenir les compétences nécessaires pour travailler en sécurité sur des installations électriques
- Réviser les rôles et responsabilités des intervenants habilités (B1, B2, BR, BC)



Description

Le recyclage de l'habilitation électrique B1V / B2V / BR / BC (1,5 jours) est indispensable pour maintenir à jour les compétences des électriciens travaillant sur des installations basse tension. Conformément à la norme NF C 18-510, cette formation doit être renouvelée tous les 3 ans afin de garantir la maîtrise des procédures de sécurité et des évolutions réglementaires. Destinée aux professionnels déjà habilités, elle permet de réviser les bonnes pratiques, d'actualiser les connaissances sur les risques électriques et de renforcer les réflexes de prévention pour assurer des interventions en toute sécurité.

PARTIE 1 : Partie Théorique

1. **Rappel des fondamentaux de la sécurité électrique**
 - Principes de base de l'électricité et des dangers associés : électrisation, électrocution, incendies
 - Les zones d'environnement : zones sous tension, hors tension et voisinage
2. **Réglementation et cadre légal**
 - Norme NF C 18-510 : principes et exigences
 - Articles du Code du travail relatifs aux travaux électriques (R.4544-9 et suivants)
3. **Analyse des risques et mesures de prévention**
 - Identification des risques électriques en fonction des types d'intervention
 - Utilisation des équipements de protection individuelle (EPI) et collective (EPC)
 - Procédures de consignation et déconsignation (BC)
4. **Interventions spécifiques selon l'habilitation**
 - B1 / B2 : Travaux hors tension et consignation
 - BR : Dépannages, interventions et vérifications simples
 - BC : Procédures de consignation et mise en sécurité des installations électriques
5. **Communication et documents de sécurité**
 - Rôle des documents de sécurité



- Conduite à tenir en cas d'accident électrique ou d'incident

PARTIE 2 : Partie Pratique

1. Identification et analyse des zones de danger
2. Simulation d'une consignation électrique (BC)
 - Mise hors tension
 - Verrouillage
 - Test d'absence de tension
3. Réalisation d'interventions hors tension (B1, B2)
 - Remplacement de composants
 - Raccordements simples
4. Dépannage et remise en service (BR)
 - Application des procédures de sécurité



Prérequis

Être habilité au niveau visé (B1/B2/BR ou BC) et justifier d'une expérience récente dans des activités électriques liées à cette habilitation



Modalités pédagogiques

- Exposé
- Apport théorique
- Mise en situation réelle ou simulée (atelier pratique)
- Envoi d'un mémo à l'issue de la formation



Moyens et supports pédagogiques



1. Moyens matériels et pédagogiques :
Salle de formation équipée : Vidéoprojecteur ou écran interactif Tableau blanc ou paperboard
Supports pédagogiques (présentations, fiches techniques, guides INRS/UTE, extraits de la norme NF C 18-510)
Moyens de communication audiovisuelle pour les apports théoriques
Matériel de démonstration électrique : Maquettes ou bancs pédagogiques reproduisant des installations BT (basse tension)
Armoires électriques simulées avec dispositifs de consignation et d'exploitation
Appareils de mesure : multimètre, VAT (Vérificateur d'Absence de Tension), pince ampèremétrique
Équipements de protection individuelle (EPI) : Gants isolants, sur-gants cuir Casque ou visière de protection
Tapis isolant Vêtements de travail adaptés aux risques électriques Chaussures de sécurité isolantes
2. Moyens documentaires Support de cours conforme à la norme NF C 18-510
Documents d'application : fiches d'habilitation, procédures de consignation, schémas unifilaires
Textes réglementaires : Code du travail (articles R4544-9 à R4544-11)
Guide pratique ED 6127 (INRS) : Habilitation électrique — Travaux d'ordre électrique



Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation théorique (QCM)
- Evaluation pratique (exercices pratiques)



Informations sur l'admission

Délai de réponse à la demande de devis sous 48 heures après prise de contact par téléphone, e-mail ou formulaire.



Informations sur l'accessibilité

Accès handicapés : Nous consulter pour adapter les modalités de mise en oeuvre