

Programme de Formation

Formation Habilitation électrique B1 / B1V / B2 / B2V / BR / BC (Recyclage)

Organisation

Durée : 10 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Électriciens qualifiés ou techniciens avec compétences en électricité
- Chefs d'équipe, encadrants techniques
- Personnel de maintenance industrielle ou tertiaire
- Techniciens d'intervention et de dépannage
- Ayant validés la formation initiale



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

Habilitation électrique B1 B1V, B2 B2V, BR BC
Mise à jour des compétences / recyclage

Programme de formation

1- PARTIE 1 : Partie Théorique

- 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
- 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)
- 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)
- 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
- Communication et documents de sécurité
 - Rôle des documents de sécurité
 - Conduite à tenir en cas d'accident électrique ou d'incident



2- PARTIE 2 : Partie Pratique

- Identification et analyse des zones de danger
- Simulation d'une consignation électrique (BC) : mise hors tension, verrouillage, test d'absence de tension
- Réalisation d'interventions hors tension (B1, B2) : remplacement de composants, raccordements simples
- 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

- Apport théorique
- Simulations et mise en pratique des connaissances via des exercices , une étude de cas complet et mises en situation
- Autoévaluation des participants sur les exercices



Moyens et supports pédagogiques

- Salle de formation équipée d'un vidéo projecteur
- Plateau technique électrique
- Diaporamas & Étude de cas
- Mise en situation pratique et partage d'expériences



Modalités d'évaluation et de suivi

- Évaluation théorique à travers un QCM en fin de formation
- Formation non certifiante
- Evaluation pratique (évaluation par le formateur selon les préconisations NF C 18-510)

Recyclage : périodicité recommandée : tous les 3 ans maximum (sauf condition particulière d'exercice ou pratique exceptionnelle).