

Préparation à l'habilitation électrique personnel électricien : B1 – B2 – BC – BR

Réf : PR026

MAJ : 04/23

Public concerné

Tout électricien chargé d'assurer consignations, travaux, dépannages, interventions ou essais sur des ouvrages électriques
Effectif : 1 à 10 personnes

Durée

2,5 jours + 0,5 jour de TP sur site – 21 heures

Pré-requis

Connaissances de base en électricité (niveau brevet professionnel ou expérience professionnelle sur des postes d'études, d'exploitation ou de maintenance électrique dans les domaines de basse tension)

Méthodes pédagogiques

Recueil des attentes des stagiaires
Démonstration de matériels électriques à but pédagogique
Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues

Moyens et techniques pédagogiques

Support pédagogique remis à chaque stagiaire

Lieu

En INTRA : dans vos locaux

Objectifs opérationnels

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité :

- de mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication NF C 18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques
- d'adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leur établissement

Contenu du stage

Présentation et évolution de la réglementation en électricité (NF C 18-510)

La distribution électrique

Les dangers de l'électricité

Le risque électrique (mécanismes d'électrisation, d'électrocution, de brûlures)
Les effets du courant électrique sur le corps humain

Les limites et zones à risque électrique

Les zones d'environnement et les distances de sécurité

Les rôles et titres d'habilitation

Définition et conditions d'habilitation
Les niveaux d'habilitation et personnels habilités

Les documents applicables

Les équipements de protection

Les équipements de protection collective
Les E.P.I.

Les opérations électriques en basse tension

Travaux hors tension en BT

- la consignation et la déconsignation en BT
- mission du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant

Travaux au voisinage de pièces nues sous tension BT

- évaluation des risques
- procédures à mettre en œuvre
- mission du surveillant de sécurité électrique

Interventions en BT

- interventions de dépannage et de connexion
- remplacement : de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage
- opérations d'entretien avec présence de tension

Opérations spécifiques de manœuvres, mesurages, vérifications et essais

Les outillages et matériels électriques

Dispositif de suivi et d'évaluation

Evaluation en cours d'acquisition qui peut être faite, selon le contenu de la formation, sous forme :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeux de rôles..

Evaluation de satisfaction

Test d'habilitation en fin de stage permettant au formateur de délivrer une attestation de capacité

Profil du formateur

Nos formateurs et consultants sont choisis pour leurs expertises métiers, leurs compétences pédagogiques