

HABILITATION ÉLECTRIQUE B1 B2 BC BR

ÉLECTRICIEN / FORMATION INITIALE

TRAVAUX ÉLECTRIQUES EN BT ET/OU INTERVENTION GÉNÉRALE

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Respecter la norme NFC 18-510. Connaître les risques électriques selon la tâche exécutée. Pouvoir être chargé de consignation, travaux et/ou intervention générale.

PUBLIC / PRE-REQUIS / EFFECTIF :

Personnels électriciens sur des ouvrages électriques dans différentes typologies de bâtiments et de chantiers, appelés à réaliser les interventions d'entretien et de dépannage d'ordre électrique.

Il est nécessaire de posséder les connaissances fondamentales et avoir des compétences en électricité.

Conditions optimales : groupes de 5 à 8 personnes maximum.

DUREE : 3 jours (21 heures).

MOYENS PEDAGOGIQUES TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

Stage animé par un consultant expérimenté et spécialisé en Génie électrique. Exposés, études de cas pratiques, échanges d'expériences. Remise de supports récapitulatifs de la formation en fin de session.

METHODE ET OUTILS D'ÉVALUATION / SANCTION DE LA FORMATION

L'évaluation des savoirs est réalisée par un QCM, celle des savoir-faire à partir d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention.

Une attestation de formation sera remise en fin de stage. Par ailleurs, une « fiche de synthèse préparation à l'habilitation », est renseignée pour chaque participant, en fin de stage, par le formateur. Ce document intègre l'avis favorable ou défavorable pour l'habilitation émis par l'évaluateur, et est un outil d'aide à la décision d'habilitation que va émettre le dirigeant de l'entreprise.

PROGRAMME

CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure

Zones d'environnement et leurs limites, prescriptions sécurité liées

Habilitation : principes, symboles, limites, formalisation

Protection individuelle et protection collective : mesures, équipements, signalisation et vérification

Équipements de travail utilisés : risques et mise en œuvre

Mise en sécurité d'un circuit, conduite à tenir en cas d'accident

Évaluation du risque électrique

Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques,...

LES TRAVAUX D'ORDRE ÉLECTRIQUE

Identification des ouvrages BT

Fonction des matériels BT, mesures de prévention

Niveaux d'habilitation nécessaires

Différentes consignations, analyse des risques,

Préparation des travaux, travaux hors tension avec ou sans voisinage

Respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité, rédaction des documents

ENTRETIEN ET DÉPANNAGE

Zones d'environnement,

Risques spécifiques aux interventions BT

Mesures de prévention, préparation d'une intervention, niveaux d'habilitation nécessaires,

Différentes intervention, consignation, respect des consignes de l'exploitant et instructions de sécurité, rédaction des documents.

La mise en pratique des acquis théoriques est réalisée sur des installations représentatives de l'environnement de travail habituel des participants.