

HABILITATION ÉLECTRIQUE

BS, BE MANŒUVRE / FORMATION INITIALE

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Respecter la norme NFC 18-510. Connaître les risques électriques selon la tâche exécutée.

PUBLIC

Tout salarié non électricien ayant à réaliser des petits travaux d'ordre électrique (remplacement de prises, de luminaires en basse tension...) ou des manœuvres d'exploitation (réarmement de relais, réglage d'équipements électriques...) en Basse Tension.

PRÉREQUIS

Le participant devra pouvoir répondre oralement et par écrit aux différentes évaluations en langue française.

DURÉE

2 jours (14 heures).

MOYENS PÉDAGOGIQUES 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.

MÉTHODE 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 DE BASE COMMUNES À TOUS LES INDICES D'HABILITATION

- L'habilitation électrique
 - Définitions
 - Les conditions d'habilitation
 - Indices et activités correspondantes
- Notions élémentaires d'électricité
 - La production de courant
 - Les unités de mesures électriques
 - Les différents types de courant
- Les différents types d'accidents électriques
 - Les effets sur le corps
 - Les conséquences d'un accident
 - Le contact direct, indirect
 - Le court-circuit, la surintensité
- La protection intégrée à la conception des installations
 - Les écrans ou obstacles
 - Les disjoncteurs et portes fusibles
 - Les principes de mise à la terre
 - L'isolation renforcée et la séparation des circuits

PRÉVENTION DES RISQUES

- L'évaluation du risque électrique
- Les domaines de tension, les ouvrages et installations
- Les zones de l'environnement électrique
- Les différents acteurs
- Les opérations d'ordre non électrique
- Les opérations élémentaires

THÈMES SPÉCIFIQUES BE BS MANŒUVRE

- Les manœuvres d'exploitation
 - Modification de l'état électrique
 - Mise en marche, réglage ou arrêt d'équipements
- Les équipements de protection et leur vérification
- Les outils et le matériel de travail
 - Réglementation, emploi, entretien
- Les incidents, accidents et incendies
 - Risques résiduels, conduite à tenir
 - Moyens d'intervention

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