

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Permettre de réactualiser ses connaissances et d'appréhender les principales modifications de la norme NFC 18-510. Maîtriser des prescriptions de sécurité électrique selon la tâche confiée.

PUBLIC

Toute 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'équipement électrique...) en Basse Tension.

PRÉREQUIS

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité. Connaître les techniques de remplacement et raccordement sur les installations et matériels. Être capable de comprendre les instructions de sécurité. Avoir suivi la formation initiale BS BE Manœuvre.

DURÉE : 1.5 jour (10.5 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

RETOUR D'EXPÉRIENCE

Analyse des accidents et presque accidents : processus et conséquences avérées ou potentielles

Pratiques professionnelles

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

Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation

Evaluation du risque électrique

RÉVISION DES CONNAISSANCES DE BASES DES INDICES BS / BE MANŒUVRE

MANŒUVRE

- Matériels BT et TBT
- Limites de l'habilitation BE manœuvre
- Protection individuelle et protection collective : mesures, équipements, signalisation et vérification
- Équipements de travail utilisés : risques et mise en œuvre
- Respect des consignes du chargé d'exploitation ou chargé de consignation
- Évaluation du risque électrique
- Conduite à tenir en cas d'accident

INTERVENTION DE REMPLACEMENT ET DE RACCORDEMENT

- Risques spécifiques aux interventions BT
- Mesures de prévention
- Limites de l'habilitation BS
- Zones d'intervention, mise en sécurité d'un circuit
- Préparer et réaliser une intervention de remplacement, de raccordement
- Rédaction des documents

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