

Public :

Personnel d'exploitation et d'entretien non-électricien appelé à effectuer des opérations simples, des interventions de remplacement et de raccordement sur des installations électriques.

Prérequis :

Savoir lire et écrire.

Durée :

2 jours (14 heures)

Tarif :

Inter : 285 € HT/ Personne

Intra : Sur devis

Validation :

Attestation de formation

Avis d'habilitation

Type d'action de formation

Réglementaire

HABILITATION ELECTRIQUE – NON ELECTRICIEN BS, BE Manoeuvre

LES OBJECTIFS

- Connaître la réglementation en matière de risque électrique selon la norme NF C 18-510 afin d'obtenir un titre d'habilitation BS, BE Manoeuvre.
- Réaliser des réarmements de protection dans les locaux de service électrique.
- Exécuter des interventions de remplacement et de raccordement sur des installations et des équipements électriques en basse tension.

LES METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

- Exposés théoriques, études de situations et partage d'expériences. Exercices pratique sur un coffret pédagogique représentant une installation type. Vidéo projecteur et matériels électriques
- formateur compétent avec une expérience significative dans la formation Habilitation électrique BS, BE manœuvre

LE PROGRAMME**Généralités**

- Grandeurs électriques (courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.).
- Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- Noms et limites des différents domaines de tension.
- Zones d'environnement et leurs limites.
- Principe de l'habilitation électrique.
- Définition des symboles d'habilitation.
- Prescriptions associées aux zones de travail.
- Equipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel, en cas d'incendie dans un environnement électrique.

Intervention de remplacement et raccordement (BS, BE Manoeuvre)

- Limites de l'habilitation électrique BS, BE (Autorisations, interdits, etc.).
- Fonctions des matériels électriques des domaines BT et TBT.
- Moyens de protection individuelle et limites d'utilisation.
- Séquences de mise en sécurité d'un circuit :
- Mise hors tension pour son propre compte (pré-identification, séparation, condamnation),
- Vérification d'Absence de Tension (VAT),
- Remise sous tension.
- Mesures de prévention à observer lors d'une intervention (délimitation, signalement la zone d'intervention).
- Préparation, organisation et mise en œuvre des règles de sécurité lors d'une intervention de :
- Remplacement de fusible, de lampe ou d'accessoire,
- Raccordement hors tension.
- Analyse des risques.
- Application sur maquette pédagogique.
- Validation des acquis

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Apprentissage théorique et mise en œuvre de cas pratiques
- Vidéoprojecteur, divers outillages et appareils électriques, platine pédagogique
- Diaporama, Vidéos, échanges et partage d'expériences

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation théorique et pratique (QCM)
- A l'issue de la formation, un avis nominatif et individuel comprenant un modèle de titre d'habilitation électrique BS, BE manœuvre pré-rédigé sera adressé à l'employeur

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nous pouvons adapter certaines de nos modalités de formation, pour cela, nous étudierons ensemble vos besoins. Pour toutes questions, merci de contacter M. Driouch au 0754374621