



# SMV

Formation Audit Conseil

# HABILITATION ELECTRIQUE

## INTERVENTIONS ELEMENTAIRES DE REMPLACEMENT ET RACCORDEMENT SUR INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Indice BS, complété par l'indice BE Manœuvre permettant les manœuvres d'exploitation – Référence EL-BS

### DUREE :

2 jours

### PUBLIC :

Personnels d'exploitation, d'entretien ou polyvalents appelés à faire des opérations de remplacement et de raccordement, de manœuvre d'ordre non électrique et d'exploitation ou d'urgence.

### PREREQUIS :

Connaissance en électricité

### MOYENS PEDAGOGIQUES :

Exposés, échanges travaux pratiques sur différents supports, mises en situation professionnelle  
Moyens humains : formateur expert dans le métier

### NOTRE PLUS : SMV ACADEMY

Notre formateur vous accompagne avant, pendant et après la formation.

V2. 03/11/2021

### METHODES

- ▶ Les exercices pratiques sont orientés sur le repérage des environnements ou locaux à risques, l'analyse préalable à l'intervention, la mise hors service d'un équipement, la manœuvre d'exploitation, le remplacement de fusibles, de lampes, d'accessoires d'un appareil d'éclairage, le remplacement d'un socle de prises de courant et d'interrupteurs, le raccordement d'un matériel sur un circuit en attente protégé et mis hors tension, le réarmement d'un dispositif de protection et le compte rendu de son activité.

### ITINERAIRE PEDAGOGIQUE

- ▶ Théorie
  - Connaissances générales
    - Grandeurs électriques
    - Effets du courant sur le corps
    - Zones d'environnement
    - Titres d'habilitation
    - Équipements de protection
    - Conduite à tenir en cas d'accident
  - Remplacement et raccordement
    - Matériels électriques BT et TBT
    - Risques spécifiques aux interventions BT
    - Mesures de prévention
    - Moyens de protection individuelle (l'identification, l'utilisation et la vérification)
    - Limites de l'habilitation indice BS
    - Zone d'intervention
    - Mise en sécurité d'un circuit
    - Préparer et réaliser une intervention de remplacement
    - Rédaction des documents
    - Respecter les consignes du chargé d'exploitation et les instructions de sécurité
- ▶ Pratique
  - La mise en pratique des acquis théoriques est réalisée sur des installations basse tension représentatives de l'environnement de travail habituel de l'apprenant en toute sécurité.

Selon la norme NF18510

- **Evaluation de fin de formation**

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

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

- Réaliser en toute sécurité le remplacement à l'identique de fusibles, de dispositifs d'éclairage, de prises de courant, d'interrupteurs, et raccorder un élément de matériel sur un circuit en attente protégé par un dispositif type disjoncteur, et procéder aux manœuvres d'exploitations (marche arrêt, réglage) sur un process, manœuvres d'urgences et manœuvres de consignations (ces dernières sur ordre et avec un chargé de consignation)

Ces opérations seront effectuées sur des dispositifs fonctionnant en TBT et BT (habilitation BS et BS manœuvre) dans des zones d'environnement pouvant être en haute tension HTA (habilitation HOV)