HABILITATION ELECTRIQUE BS/BE MANŒUVRE

Durée & Format

Durée : 14 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre site Internet

Tarif public inter : Consulter notre site Internet

Public visé

Personnel non électricien amené à :

- Réaliser des interventions simples de remplacement ou de raccordement (BS)
- Effectuer des manœuvres d'exploitation électrique (BE Manoeuvre)

Conforme à la norme **NF C 18-510**

Prérequis

Objectifs pédagogiques

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

- Identifier les limites et responsabilités liées aux habilitations BS et BE Manoeuvre
- Reconnaître les matériels électriques BT et TBT
- Appliquer les procédures de mise en sécurité
- Réaliser des manœuvres d'exploitation en sécurité
- Effectuer des remplacements et raccordements simples autorisés en BS
- Respecter les consignes, documents et interdictions réglementaires

Programme et déroulement

1. Définition et limites des habilitations

Habilitation BS – Interventions de remplacement et de raccordement

- Remplacement simple :
  - Fusibles
  - Lampes
  - Interrupteurs
  - Prises de courant
- Raccordement d'éléments BT / TBT définis par l'exploitant
- **Interdictions** :
  - Interventions non prévues
  - Travail sur parties nues sous tension

Habilitation BE Manoeuvre

- Réalisation de manœuvres d'exploitation :
  - Mise sous tension
  - Mise hors tension
  - Réarmement d'un disjoncteur
- Absence d'accès aux parties actives
- **Interdiction** :

- Remplacement ou raccordement (réservé au BS)

2. Identification des matériels électriques BT et TBT

- Disjoncteurs
- Interrupteurs
- Contacteurs
- Fusibles
- Dispositifs différentiels (DDR)
- Protections thermiques
- Tableaux et coffrets électriques
- Circuits TBT :
  - Commande
  - Signalisation
  - Transformateurs de séparation
- Lecture des marquages
- Reconnaissance visuelle des matériels

3. Procédures de mise en sécurité

Pour le BS

- Analyse de risque préalable
- Mise hors tension si nécessaire
- Vérification d'Absence de Tension (VAT)
- Mise en place du balisage
- Utilisation des équipements de protection collective (EPC)

Pour le BE Manoeuvre

- Vérification du matériel de manœuvre
- Identification du point de manœuvre
- Contrôle de l'environnement
- Respect strict des instructions d'exploitation

4. Exécution des manœuvres en sécurité

- Mise sous tension / hors tension d'un équipement
- Réarmement d'un disjoncteur
- Manœuvre d'appareillage dans un local électrique
- Règles de sécurité :
  - Positionnement du corps
  - Port des EPI
  - Manœuvre franche et maîtrisée
  - Vérification de l'état du matériel

5. Documents et instructions

- Consignes d'exploitation
- Fiches d'intervention BS
- Instructions spécifiques BE Manoeuvre
- Avis pour tiers
- Signalisation
- Traçabilité des interventions

6. Procédures BS : remplacement et raccordement

- Remplacement :
  - Fusibles
  - Lampes
  - Modules
  - Appareillage courant
- Raccordement :
  - Câbles
  - Bornes
  - Connecteurs autorisés
- Vérifications avant remise sous tension
- **Interdiction formelle** :
  - Modifier ou improviser une installation électrique

Certification

Consulter le programme sur notre site internet pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation se déroule en présentiel avec :

- 1 ordinateur
- 1 vidéoprojecteur

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- …

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En savoir plus