

## Habilitation électrique BS BE manœuvre

version 07/2024

### Objectifs

- Exécuter des interventions élémentaires sur des circuits terminaux (maxi 400 V et 32 A courant alternatif)
- Réaliser des manœuvres et réarmements de protection dans les locaux de service électriques
- Accomplir des interventions élémentaires sur des équipements électriques
- Appliquer les consignes de sécurité
- Permettre à l'employeur de délivrer à son personnel un titre d'habilitation BS et/ou BE manœuvre

### Compétences visées

A l'issue de la formation, vous serez en mesure de :

- Réaliser et exécuter des interventions élémentaires, manœuvres et réarmements de protection.

### Validation des acquis

Les acquis sont évalués en continu et en fin de formation afin de pouvoir délivrer une attestation de formation Un questionnaire à 3 mois est proposé pour mesurer les acquis et leur pérennité.

### Qualité du ou des formateurs

Formateur expérimenté, spécialisé formations Sécurité au Travail (HABILITATION ELECTRIQUE) et possédant une expérience significative dans ces domaines.

### Pédagogie

- Mise en situation et travaux pratiques sur équipements pédagogiques
- Apport théorique, exercice pratiques

### Organisation et suivi de l'action

Le suivi de l'exécution de l'action se fait à l'aide de feuilles de présence émargées par les stagiaires. Elles sont signées par demi-journée par les stagiaires et le formateur, l'objectif étant de justifier la réalisation totale de la formation

### Livrables

Attestation de fin de formation - Certificat de réalisation  
Avis d'habilitation (titre)

#### Groupe :

4 à 12 personnes

#### Durée :

14heures

#### Public :

Personnel non électricien devant effectuer des opérations d'ordre électrique élémentaires (BS) ou manœuvrer des appareillages électrique en basse tension

#### Pré requis :

Aucun

#### À fournir :

Être obligatoirement muni des équipements de protection individuelle (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants isolants...)

#### Lieu :

Inter : Dans nos salles à Vannes  
Intra : Dans vos locaux

#### Modalité :

Présentiel

#### Type :

Formation initiale

#### Tarif :

Inter : 468.00  
Intra : nous consulter

#### Accessibilité :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement. Mail du référent handicap : [fabienne.sergent@msaservices.fr](mailto:fabienne.sergent@msaservices.fr)

#### Passerelles et équivalences :

Recyclage tous les 3 ans

#### Référent pédagogique :

02 97 61 45 72

#### Délai d'accès :

La durée estimée entre la validation du projet par le commanditaire et le début de la prestation sera précisée en amont dans l'offre commerciale.

#### Taux de réussite des stagiaires :

99.44% en 2023 pour les formations SST.

#### **\*\*\*Taux de satisfaction :**

% selon les évaluations à chaud en 2023.



## Programme

### **Théorie 30 % 70 % pratique**

#### **Tronc commun n°1**

- ° Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
- ° Énoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- ° Donner les noms et les limites des différents domaines de tension.
- ° Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.
- ° Décrire le principe d'une habilitation.
- ° Donner la définition des symboles d'habilitation.
- ° Lister les prescriptions associées aux zones de travail.
- ° Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
- ° Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
- ° Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel, décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.

#### **Module manoeuvres en basse tension (BE Manoeuvre)**

- ° Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
- ° Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- ° Citer les limites de l'habilitation BE Manoeuvre (Autorisation et interdits, etc.).
- ° Nommer les informations et documents à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique ou au chargé de consignation.
- ° Énoncer les instructions de sécurité spécifiques aux manoeuvres.

#### **Module Intervention BT de remplacement et raccordement (BS)**

- ° Citer les limites de l'habilitation BS (Autorisation et interdits, etc.).
- ° Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique.
- ° Énoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT.
- ° Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- ° Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit.
- ° Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT.
- ° Lister et connaître le contenu des documents applicables dans le cadre des interventions BT élémentaires (Autorisation de travail, instruction de sécurité, etc.).
- ° Énoncer la procédure de remplacement
- ° Énoncer la procédure de raccordement.

#### **Exercices de mise en situation**

- ° Analyse de situations vis-à-vis du risque électrique et définition des mesures de protection adaptées
- ° Identification, vérification et utilisation des Équipements de Protection Individuelle

En cohérence avec la norme NFC 18 510