

Préparation à l'habilitation électrique BS

Personnel chargé de réaliser des interventions d'ordre électrique élémentaires simples sur des circuits terminaux alimentés en BTA

Pré requis

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité et connaître les techniques de remplacement et de raccordement sur les installations et matériels sur lesquels il doit intervenir.

Personnes concernées

Personnes désignées pour exécuter des interventions d'ordre électrique simples et élémentaires (remplacement de fusible, de lampe, interrupteur ou prise) sur circuits terminaux alimentés sous 400 V maxi et de section \leq à 6 mm² cuivre.

Le BS intervient sur des installations ou équipements hors tension et hors zone de voisinage.

Nombre de stagiaires

10 participants maximum par session.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

En terme de SAVOIR :

- Distinguer les grandeurs électriques telles que courant, tension alternative et continues, résistance, puissance.
- Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain.
- Donner les noms et les limites des différents domaines de tension.
- Citez les zones d'environnement électrique 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 et en particulier en zone 4.
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction.
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement et au voisinage.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.

Objectifs spécifiques complémentaires :

- Citer les limites de l'habilitation BS (autorisation et interdits),
- Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique,
- Enoncer les fonctions des matériels électriques des domaines BT et TBT.
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation,
- Décrire les séquences de mise en sécurité d'un circuit.
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT.

Formation Conseil en Risque Hygiène Sécurité Environnement

Vos objectifs, notre objectif

www.formation.corhse.com

- Lister et connaître le contenu des documents applicables dans le cadre des interventions BT élémentaires (autorisation de travail, instructions).
- Enoncer la procédure de remplacement (fusible, lampe, interrupteur, prise, accessoire).
- Enoncer la procédure de raccordement de conducteur hors tension.

En terme de SAVOIR-FAIRE :

- Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension.
- Identifier les limites et les zones d'environnement.
- Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation.
- Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés.
- S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils utilisés dans l'environnement.
- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique.

Objectifs spécifiques complémentaires :

- Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires.
- Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique.
- Rendre compte de son activité.
- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
- Si nécessaire, identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.
- Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré-identification, séparation, condamnation).
- Effectuer la vérification d'absence de tension.
- Réaliser une remise sous tension.
- Délimiter et signaler la zone d'intervention BT.
- Respecter les règles et les instructions de sécurité.
- Préparer, organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de remplacement d'un fusible, d'une lampe, ou d'un accessoire.
- Préparer, organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de raccordement hors tension.
- Analyser les risques préalablement à chaque situation de travail.

Evaluation de stage

Une évaluation théorique sous forme de QCM et pratique à l'aide d'une grille d'analyse sont prévues. Compte tenu des résultats, le formateur formulera un avis à l'employeur lui permettant ainsi de définir le contenu du titre d'habilitation et les restrictions éventuelles.

Durée de la formation

2 jours (14h00) incluant 4h de mise en situation pratique sur une installation types ou sur un module pédagogique ainsi que l'évaluation correspondante à l'habilitation « BS »