

BS / BE MANŒUVRE : HABILITATION ÉLECTRIQUE.

Durée

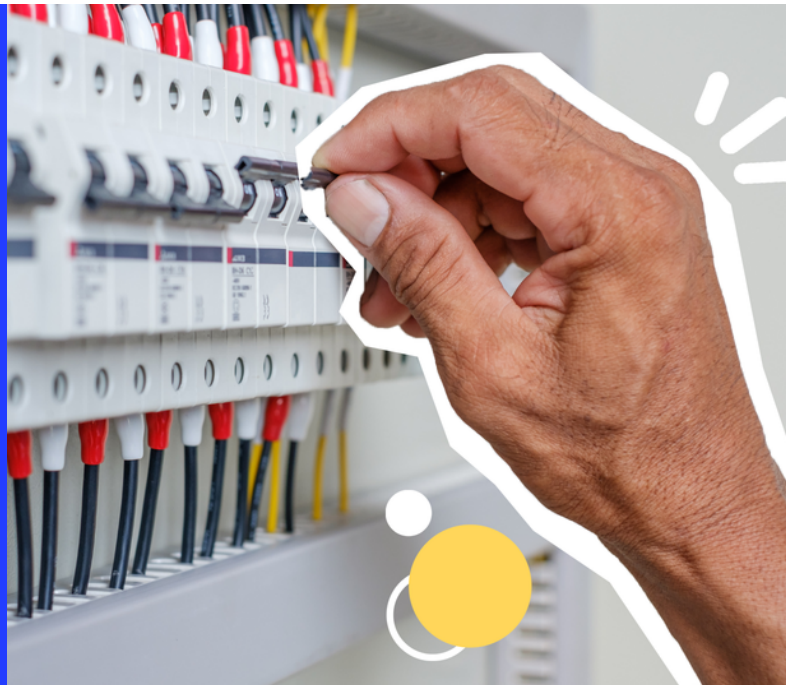
14.00 heures (2 jours)

Profils des apprenants

- Personnel non électricien chargé d'interventions BT élémentaires BS et/ou de manœuvres BE Manœuvre, selon analyse du poste par l'employeur.
- Agents de maintenance, techniciens, responsables de site, personnel de production ou logistique.

Prérequis

- Disposer des compétences techniques nécessaires aux opérations confiées ; l'employeur vérifie l'adéquation activité/compétences.
- Être apte médicalement à la fonction.
- Compréhension du français (oral et écrit) nécessaire pour la sécurité.



Processus :

Recueil de besoin, validation prérequis, devis/convention, convocation. Pour toute inscription contacter notre service commercial sur contact@axio-protech.com. Délai d'accès: 3 semaines. Personnalisation via DUERP/consignes site.

Modalités d'accès aux personnes en situation de handicap :

Pour les personnes en situation de handicap, nous étudions les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser leur apprentissage à travers un questionnaire avant formation. Nous nous appuyons également sur un réseau de partenaires locaux.

Contact référent handicap: maud.hoffmann@axio-formation.com.

Qualité et indicateurs de résultats :

Taux de présence VS taux d'abandon, taux de satisfaction à chaud et à froid, taux de réussite à l'évaluation finale.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES.

- Identifier les risques liés à l'électricité dans son environnement de travail
- Comprendre les effets du courant électrique sur le corps humain
- Appliquer les prescriptions de sécurité prévues par la norme NF C 18-510
- Respecter les limites de son titre d'habilitation BS et/ou BE Manœuvre
- Réaliser en sécurité des interventions élémentaires en basse tension (remplacement, raccordement simple, remise en service)
- Effectuer des manœuvres d'exploitation électrique autorisées (réarmement, ouverture, fermeture, séparation)
- Mettre en œuvre les mesures de prévention et de protection adaptées
- Réagir efficacement en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique
- Adopter les bonnes pratiques professionnelles pour prévenir le risque électrique
- Permettre à l'employeur de disposer des éléments nécessaires à la délivrance de l'habilitation adaptée au poste de travail

CONTENU DE LA FORMATION.



1. Cadre réglementaire et responsabilités

- Les enjeux de la prévention du risque électrique.
- Les statistiques d'accidents d'origine électrique.
- Les obligations réglementaires de l'employeur et du salarié.
- Les responsabilités civiles et pénales.
- Les principes de l'habilitation électrique selon la norme NF C 18-510.

2. Notions fondamentales en électricité

- Les grandeurs électriques de base : tension, intensité, résistance, puissance.
- Les différents types de courant : alternatif et continu.
- Les risques et effets liés aux contacts directs et indirects.
- Les effets d'un arc électrique.
- Les facteurs aggravants en situation de travail.

3. Identifier les risques électriques

- Le repérage des environnements à risque.
- Les zones d'environnement électrique.
- La signalisation de sécurité électrique.
- L'identification des matériels électriques.
- Les indices de protection et classes de matériel.

4. Prévention et protection contre le risque électrique

- Les principes généraux de prévention.
- Les mesures de protection collective.
- Les équipements de protection adaptés.
- Les règles de sécurité avant toute opération.
- La conduite à tenir face à une anomalie.

5. Réaliser une intervention élémentaire BS

- Le champ d'application de l'habilitation BS.
- Les limites réglementaires des interventions BS : intervention sur circuits terminaux, hors tension, ≤ 400 V en courant alternatif, protection ≤ 32 A AC, section ≤ 6 mm² cuivre / 10 mm² aluminium.
- Le remplacement à l'identique d'un fusible, d'une lampe, d'un accessoire.
- Le remplacement d'un socle de prise, interrupteur ou appareillage terminal.
- Le raccordement simple sur circuit terminal.
- La mise hors tension pour intervention.
- La vérification d'absence de danger.
- La remise en service en sécurité.

CONTENU DE LA FORMATION.

6. Réaliser une manœuvre BE Manœuvre

- Le champ d'application de l'habilitation BE Manœuvre.
- Les opérations autorisées en manœuvre.
- L'ouverture et la fermeture d'un circuit.
- Le réarmement d'un dispositif de protection.
- Les manœuvres d'exploitation courantes.
- Les opérations de séparation et de condamnation simple.
- Les limites d'intervention et les interdictions.

7. Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident

- La procédure en cas d'accident d'origine électrique.
- La protection de la victime et de la zone.
- L'alerte et la transmission des informations.
- La conduite à tenir en cas de départ de feu d'origine électrique.
- Les premiers réflexes avant l'arrivée des secours.
- Les consignes spécifiques de l'entreprise.

8. Exercices pratiques et mises en situation

- Analyse de situations professionnelles réelles.
- Identification des risques sur installation.
- Réalisation d'interventions BS encadrées.
- Réalisation de manœuvres BE Manœuvre.
- Application des procédures de sécurité.
- Exercices de mise hors tension et remise en service.
- Gestion d'un incident simulé.



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE.

Notre équipe pédagogique maîtrise l'ensemble des sujets proposés à la formation. Nous construisons nos programmes en identifiant les besoins en compétences des futurs apprenants et en collaboration avec nos experts métiers.

Pour tout besoin lié à la pédagogie, notre référente est Maud :

maud.hoffmann@axio-formation.com

(également référente handicap)

Pour tout besoin d'ordre administratif ou logistique, notre référente est Emilie :

emilie.vannieuwenborg@axio-formation.com



Moyens pédagogiques et techniques

- **En présentiel** : Accueil des participants dans une salle dédiée à la formation ou en entreprise - Documents supports de formation projetés - Etudes de cas concrets - Quizz et activités collectives en salle - Démonstrations techniques sans plateau technique lourd - Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation - Mise en situation sur supports pédagogiques simulés et matériel de démonstration conforme aux objectifs visés
- **En distanciel** : Classes virtuelles via l'interface Digiforma - Support de formation partagé - Activités d'entraînement en synchrone - Etudes de cas concrets - Messagerie instantanée permettant de dialoguer avec le formateur et les autres apprenants (si collectif)

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles d'émargement
- Autoévaluations de niveau en début et fin de formation
- Exercices d'entraînement tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction à chaud et à froid
- Évaluation finale des acquis permettant de vérifier l'identification des risques électriques, l'application des procédures de sécurité et la réalisation d'opérations BS / BE Manœuvre conformément à la norme NF C 18-510, réalisée le jour de la formation, en fin de session, comprenant : - Une mise en situation pratique sur intervention élémentaire et/ou manœuvre électrique - Un questionnaire de validation des acquis théoriques et réglementaires
- Remise d'une attestation de complétion en fin de formation
- Cette formation ne permet pas la délivrance d'une habilitation, d'une autorisation d'intervention ou d'une désignation au nom de l'employeur. L'organisme Axio PROTECH forme les participants et évalue leurs acquis dans un cadre pédagogique, notamment au moyen d'exercices, d'études de cas et de mises en situation simulées.

