

Se préparer à l'habilitation électrique
BS-BE Manœuvres
(personnel non-électricien effectuant des opérations d'ordre électrique simples)

Votre contact

Christelle COUE-ROBELIN
05 49 61 20 66
couec@poitou.ifrb.fr

Objectifs de la formation

Exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique simple, dans le respect de la norme NF C 18 510

Durée

1,50 jour(s)
10:30 heures

Public

Personnel non électricien, d'exploitation ou d'entretien appelé à effectuer des interventions hors tension limitées :

- Au remplacement à l'identique d'un fusible, d'une lampe, d'un accessoire d'appareil d'éclairage, d'une prise de courant, d'un interrupteur...
- Au raccordement simple sur des circuits terminaux
- Au réarmement d'un dispositif de protection

Pré-requis

Etre âgé de plus de 18 ans
Savoir lire et parler le français

Moyens pédagogiques et supports

Formation théorique individualisée, utilisant un outil multimédia, avec système d'entrée/sortie permanente.

Le formateur accueille le participant, le connecte à l'outil multimédia, lance la session avec une phase d'introduction pour apprivoiser l'outil multimédia et répondre aux questions du stagiaire pendant toute la durée de la formation.

Formation pratique en groupe réduit sur maquette pédagogique avec réussite à l'examen théorique.

Vérification des acquis par le formateur à partir des éléments issus de l'outil Multimédia et d'un QCM. Etudes de cas, mises en situations individuelles et collectives.

Profil de l'intervenant

Techniciens ou ingénieurs disposant d'une expérience confirmée dans le domaine de l'électricité, assurant également des missions techniques auprès des entreprises.

Informations complémentaires

Se munir de ses équipements de protection individuelle (écran facial NF EN166, gants isolants de classe 0, chaussures de sécurité) pour les travaux pratiques.

Objectifs pédagogiques (selon NF C 18 510)

Exécuter seul en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement simples

Contenu

Tronc commun

Présentation et évolution de la réglementation en électricité
Notions sur les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance alternatif et continu
Les effets du courant électrique sur le corps humain
Les noms et les différents domaines de tension
Les zones d'environnement et leurs limites
Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
Prescription de sécurités associées aux zones de travail
Protection collective : mesures, équipements et signalisation
Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main)
Conduites à tenir en cas d'accident corporel ou d'incendie d'origine électrique dans un environnement électrique

Spécificités BS/BE Manœuvre

Matériels électriques : fonction, caractéristiques, identification
Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
Mise en sécurité d'un circuit et mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention élémentaire
Habilitation lettre E : limites et analyse des risques
Acteurs concernés par les manœuvres
Informations et échanges de documents avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation
Instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres
Application sur une installation type (maquette pédagogique) et/ou représentative de l'environnement de l'apprenant (TP)
Évaluation théorique et pratique

Si réussite aux épreuves (1 épreuve théorique et 1 épreuve pratique), délivrance d'un avis individuel nominatif d'habilitation.

Périodicité de recyclage recommandée selon NF C 18-510 = 3 ans

Critères et modalités d'évaluation

A l'issue de la formation, les participants seront invités à évaluer les apports de la formation et l'atteinte des objectifs pédagogiques à l'aide d'un questionnaire.

