

Habilitation électrique BS / BE manœuvre - Formation initiale



Durée
14 heures
2 jours



Prérequis

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité.
Le stagiaire doit présenter les aptitudes médicales requises



Public concerné

Personnel effectuant des interventions élémentaires de remplacement, de réarmement, de raccordement d'ordre électrique et la mise hors tension pour son propre compte - Suivant NFC18510



Effectif maximum
10 personnes



Qualification Intervenant (e)(s)

Formateur en électricité disposant d'une expérience de 3 ans minimum dans le domaine de l'électricité



Moyens pédagogiques

- Vidéos, présentation didactique multimédia, échantillons de composants électriques à but pédagogique
- En INTRA : Mise en application sur les installations électriques BT du client ou sur coffret pédagogique du formateur le cas échéant
- En INTER : Mise en application sur les installations électriques pédagogiques BT du centre de formation



Modalités d'évaluations

Un contrôle des connaissances théoriques (QCM) et ainsi qu'une évaluation pratiques lors de mises en situation est réalisé à l'issue de la formation

Objectifs

- Connaître le risque électrique et savoir s'en protéger
- Être capable d'effectuer des opérations élémentaires sur les circuits terminaux suivant une certaine méthodologie (remplacement à l'identique de fusibles, réarmement d'une protection, raccordement d'accessoires et de matériel électrique, mise hors tension pour son propre compte) ou des manœuvres sur ces ouvrages
- Être préparé aux évaluations de l'habilitation électrique BS / H0(V) et BE manœuvre limité au réarmement avec autorisation d'intervention

Programme

1) Partie Théorique (En présentiel ou en E-Learning*)

• Notions élémentaires d'électricité

- Circuit électrique
- Différence de potentiel
- Intensité
- Résistance
- La loi d'Ohm
- Le générateur
- Les effets du courant électrique
- Le courant continu et alternatif

• Sensibilisation aux risques électriques

- Les obligations et responsabilités des différents acteurs
- Statistiques sur les accidents d'origine électrique
- Les différents risques d'origine électrique

• La prévention des risques électriques

- Le contexte réglementaire
- La normalisation
- Les moyens de protection contre les contacts directs
- Les moyens de protection contre les contacts indirects
- Protection contre les brûlures
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

• Publication NF C 18 510



Habilitation électrique BS / BE manœuvre - Formation initiale

- Définitions, prescriptions au personnel, obligation de formation
- Domaine d'application de la publication NFC 18 510
- Prescriptions particulières applicables aux entreprises extérieures
- Définitions NF C 18 510
- Exemples de documents

- **Opérations dans l'environnement**

- Les différentes zones d'environnements
- Travaux au voisinage de canalisations isolées

- **Interventions élémentaires**

- Rôle du Chargé d'intervention
- Dispositions concernant le personnel et le matériel
- Interventions élémentaires

- **Appareillage électrique BT**

- Matériel de protection individuel et collectif

- **Outils électriques portatifs à main**

- Mesures de protection
- Emplacements exposés
- La TBTS
- La TBTP
- La séparation des circuits
- Enceinte conductrice exigüe
- Cas particuliers

- **Evaluation et analyse des risques électriques**

- Eléments à prendre en compte
- Principe d'action

2) Partie Pratique

- **Application pratique**

- Mise en situation du stagiaire

3) Contrôle des connaissances théoriques et pratiques réalisé à l'issue de cette formation.

Nota : Les candidats doivent se munir de vêtements de travail et des équipements de protection liés au risque de l'électricité (gants isolants, chaussures de sécurité, pour certains, casques avec écran facial, etc...), d'un justificatif d'identité et d'aptitude médicale.

* Le paragraphe sur "La nature des travaux demandés" n'est applicable que si la théorie est réalisée en E-Learning.

Le + DEKRA

- La dématérialisation de la formation,
- Des formateurs, des experts techniques et un réseau de partenaires en France,
- Une méthodologie éprouvée,
- Une pédagogie innovante,
- Un espace client,
- Une démarche RSE avec la fourniture de 90% de nos livrets sous format digital.

Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Modalités d'accessibilité

DEKRA est mobilisé au travers de sa mission Handicap et mettra tout en oeuvre pour la pleine réussite de ses formations



Habilitation électrique BS / BE manœuvre - Formation initiale