Flashez ce QRCode pour accéder à notre site internet

Habilitation électrique
BE-HE essais - Formation Initiale

DEKRA Industrial est le spécialiste dans la prévention des risques techniques & humains, et à ce titre, nous saurons répondre à votre besoin en mettant en œuvre tout notre savoir-faire, dans le domaine du risque électrique.

Durée

28.00 Heures
4 Jours

Référence

STD-ELEHA743

Pré Requis

Disposer des connaissances élémentaires en électricité.
Le stagiaire doit présenter les aptitudes médicales requises

Public Concerné

Personnel opérant dans le domaine de tension HT/BT appelé à effectuer des essais, des vérifications, des mesurages, des manoeuvres sur des ouvrages et des installations électriques.

Objectifs :

- Connaître le risque électrique et savoir s'en protéger
- Être capable d'effectuer en sécurité des essais sur des ouvrages ou installations en haute et basse tension suivant une certaine méthodologie
- Être préparé aux évaluations de l'habilitation électrique BE-HE essais

Le + métier :

Nos prestations relatives aux risques liés à l'électricité permettent en fonction de la politique de votre entreprise, de préparer vos apprenants à la réussite aux épreuves validant l'habilitation électrique (conformément au Cdt Ar.4544-9 et à l'Ar.4544-10 relatif à l'obligation de formation et à son contenu théorique et pratique).
Ces formations seront organisées à souhait pour des personnes exécutant des travaux d'ordre électrique ou non, en basse et/ou en haute tension, sur vos installations ou dans nos centres de formation.

Contenu

1) Partie théorique

- **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**
- Définitions, prescriptions au personnel, obligation de formation
- Domaine d'applkication 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

- **Appareillage électrique BT**
- Appareillage de sectionnement
- Appareillage de commande
- Protection contre les surintensités

- **Appareillage électrique HT**
- Appareillage de sectionnement
- Appareillage de commande
- Protection contre les surintensités

- **Matériel de protection individuel et collectif**

- **Manoeuvres, mesurages, vérifications, essais**
- La consignation
- Mesurage intensité, tension, continuité, isolement , de prise terre
- Essais des dispositifs de coupure d'urgence et de protection
- Vérifications des installations et des équipements

Flashez ce QRCode pour accéder à notre site internet

- Manoeuvres d'exploitation

• **Outillage électrique portatif à main**
- Mesures de protection
- Emplacements exposés
- La TBTS
- La TBTP
- La séparation des circuits
- Enceinte conductrice exigue
- Cas particuliers

• **Evaluation et analyse des risques électriques**
- Eléments à prendre en compte
- Principe d'action

2) Partie pratique

• **Application pratique**

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.

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 HT/BT du client ou sur coffret pédagogique du formateur Pour la partie BT
• En INTER : Mise en application sur les installations électriques pédagogiques HT/BT du centre de formation

Modalités d'évaluation

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

Modalités d'Accessibilité

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