



# Habilitation électrique

## Exécutant BF / HF

### 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

7.00 Heures  
1 Jour



#### Pré Requis

Le stagiaire doit présenter les aptitudes médicales requises



#### Public Concerné

Personnel exécutant effectuant exclusivement des opérations d'ordre électrique et travaillant dans les fouilles

#### Référence

STD-ELEHA770

### Objectifs :

- Connaître le risque électrique et savoir s'en protéger
- Être capable d'effectuer en sécurité des interventions sur des canalisations électriques isolées et enterrées
- Être préparé aux évaluations de l'habilitation électrique exécutant BF / HF

### 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. Enfin, nos prestations peuvent être réalisées en présentiel ou en Blended Learning.

### Contenu

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

##### Notions élémentaires d'électricité

- Différence de potentiel
- Intensité
- Résistance
- La loi d'Ohm
- Les effets du courant électrique

##### 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
- Les moyens de protection contre les contacts directs
- Les moyens de protection contre les contacts indirects
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

##### Publication NF C 18 510

- Définitions, prescriptions au personnel, obligation de formation
- Prescriptions particulières applicables aux entreprises extérieures
- Définitions NF C 18 510 le BF/HF Exécutant
- Exemples de documents

##### Opérations dans l'environnement

- Les différentes zones d'environnements
- Travaux au voisinage de canalisations isolées
- Zones d'environnement spécifiques aux travaux du bâtiment et travaux publics

##### Evaluation et analyse des risques électriques

- Eléments à prendre en compte
- Principe d'action

#### 2) Partie Pratique (En présentiel)

- Application pratique avec mise en situation du stagiaire pour la réalisation de rippage, soutènement, ouverture de foureaux, nettoyage.

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



### **formation (En présentiel)**

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.*

## **Qualification Intervenant (e)(s)**

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

## **Nature des travaux demandés**

A partir des installations électriques du site où se situe l'apprenant, les travaux pratiques pourront être (durée 1h) :

- . Présentation des dispositifs électriques (sans ouverture de tableau)
- . Présentation de ses EPI spécifiques aux installations électriques
- . Identification d'une situation à risque
- . Exemple de fouille

### **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'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 le sa mission Handicap et mettra tout en oeuvre pour la pleine réussite de ses formations