



Préparation à l'habilitation électrique NF C18-510 - Initiale - Opérations d'ordre non électrique BF/HF Chargé de travaux

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 oeuvre tout notre savoir faire, dans la domaine du risque électrique.



Durée

10.50 Heures
1.5 Jours



Pré Requis

Le stagiaire doit présenter les aptitudes médicales requises



Public Concerné

Personnels ayant en charge des travaux de soutènement et/ ou de ripage de canalisations électriques enterrées.

Référence

STD-ELEHA781

Objectifs :

Préparer à l'habilitation électrique BF/HF.

A l'issue de cette formation, le stagiaire doit :

- Connaître les dangers de l'électricité et être capable d'analyser les risques électriques.
- Connaître les prescriptions et procédés de prévention du risque électrique et savoir les mettre en œuvre
- Être capable de mettre en application les mesures de prévention adaptées pour maîtriser le risque électrique sur les OUVRAGES ou sur les INSTALLATIONS concernés, ou dans leur ENVIRONNEMENT.
- Savoir intégrer la prévention dans la préparation du travail pour les personnes qui en ont la charge.
- Être informée de la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique
- Exécuter en sécurité des opérations de soutènements et/ou de ripage sur des canalisations enterrées

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.4544-1

Contenu

1) Partie Théorique (Durée 4h)

• 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 - L'habilitation BF/HF et ses spécificités

- Définitions, prescriptions au personnel, obligation de formation
- 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
- Zones d'environnement spécifiques aux travaux du bâtiment et travaux publics

• Outillage électrique portatif à main

- Mesures de protection
- Emplacements exposés
- Cas particuliers

• Evaluation et analyse des risques électriques

- Eléments à prendre en compte
- Principe d'action



2) Partie Pratique (Durée 5h30)

- **Application pratique** en situation du stagiaire

- Gestion des documents
- balisage du chantier
- Nettoyage
- Ripage
- Soutènement
- Ouverture des fourreaux
- Mise en place des moyens de protection

3) Contrôle des connaissances théoriques et pratiques réalisé à l'issue de cette formation (Durée 1h)

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



Moyens pédagogiques

- Vidéos, présentation didactique multimédia, échantillons de composants électriques à but pédagogique.
- En INTRA : Mise en application sur une tranchée représentative réalisée en amont par le client
- En INTER : Mise en application sur un chantier école du centre de formation



Modalités d'évaluation

Evaluation par le formateur concernant l'atteinte des différents objectifs visés

Modalités d'Accessibilité

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



Nous
consulter