# INTITULE DE LA FORMATION

Opérations d'ordre non électrique et élémentaires sur canalisations électriques

> Préparation à l'habilitation de niveau BF HF Selon la norme NF C 18-510/A1

### LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES:

- Connaître les dangers de l'électricité, les distances et les zones d'environnement.
- Savoir se protéger.
- Connaître les limites des interventions du BF HF
- Effectuer une intervention élémentaire sur canalisation électrique
- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT HTA dans leur environnement.







#### Durée:

Exécutant non-électricien :

- 1 jour 7 heures Chargé de chantier :
- 1,5 jour 10,5 heures Recyclage :
  - 1 jour 7 heures

#### Public concerné :

Le titre d'habilitation HF BF a été créé pour les collaborateurs amenés à travailler dans des « fouilles » aux abords de câbles souterrains visibles et invisibles

#### Prérequis:

Être majeur

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité Maîtriser le français (Lu/écrit)

# Méthodes, moyens et supports pédagogiques :

Ordinateur, vidéoprojecteur, présentation PowerPoint, armoire électrique, matériel électrique.

#### **EFFECTIF MAXIMUM:**

12 participants.

#### **TARIF HT:**

Inter visioconférence ou salle de réunion :

E-Learning : théorie + pratique en présentiel

A partir de 125€/personne

#### Intra entreprise:

A partir de 300€/jour

#### **FORMATION INTRA ENTREPRISE**

Dans vos locaux selon vos disponibilités

#### **FORMATION INTER ENTREPRISE**

Dans les locaux loués selon nos calendriers

#### **ACCESSIBILITE**

Nous nous engageons à favoriser l'accès à la formation pour toutes et pour tous.

#### **DELAI ACCES**

Réponse sous 48H, délai entre prise en charge de la demande et début de la formation : 1 mois minimum

### **INTITULE DE LA FORMATION**

Opérations d'Ordre Non Electrique Préparation à l'habilitation de niveau BF-HF Selon la norme NF C 18-510

#### **CONTENU DU PROGRAMME:**

#### Théorie:

- 1. Tronc commun (Selon NF C 18-510)
  - Distinguer les grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance...
  - Énoncer les effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure.
  - Citer les noms et les limites des domaines de tension et reconnaître les matériels relevant des ouvrages ou des installations.
  - Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.
  - Connaître les principes de l'habilitation électrique : symboles, limites et formalisation.
  - Lister les prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations.
  - Caractériser, identifier, contrôler et utiliser les équipements de protection collective.
  - Mettre en œuvre le matériel et l'outillage approprié, connaître les risques liés à sa manipulation (échelles, outils à main...).
  - Décrire et appliquer les procédures et consignes en cas d'incendie ou d'accident dans un environnement électrique.
  - Évaluer le risque électrique et mettre en œuvre les mesures de prévention.

LE SPECIALISTE DE L'HABILITATION ELECTRIQUE

Référence formation : HABELEC02

#### Durée:

Exécutant non-électricien :

- 1 jour 7 heures
   Chargé de chantier :
- 1,5 jour 10,5 heures Recyclage :
  - 1 jour 7 heures

#### Public concerné :

Peintre, maçon, personnel d'entretien, élagueur, travaux du BTP, ...

Toute personne intervenant à proximité ou dans l'environnement d'installations électriques.

#### Prérequis:

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité Maîtriser le français (Lu/écrit) Être majeur

# Méthodes, moyens et supports pédagogiques :

Ordinateur, vidéoprojecteur, présentation PowerPoint, armoire électrique, matériel électrique.

#### **EFFECTIF MAXIMUM:**

12 participants.

#### **TARIF HT:**

Inter visioconférence ou salle de réunion, E-Learning : théorie + pratique en présentiel :

A partir de 125€/personne

#### Intra entreprise:

■ A partir de 300€/jour

#### FORMATION INTRA ENTREPRISE

Dans vos locaux selon vos disponibilités

#### FORMATION INTER ENTREPRISE

Dans les locaux loués selon nos calendriers

#### **ACCESSIBILITE**

Nous nous engageons à favoriser l'accès à la formation pour toutes et pour tous.

#### **DELAI ACCES**

Réponse sous 48H, délai entre prise en charge de la demande et début de la formation : 1 mois minimum

### **INTITULE DE LA FORMATION**

Opérations d'Ordre Non Electrique
Préparation à l'habilitation de niveau B0 et/ou H0V
Selon la norme NF C 18-510

#### **CONTENU DU PROGRAMME:**

Théorie:

# 2. Module Exécutant de travaux sur canalisations électriques BF -HF

- Nommer les acteurs concernés par les travaux en fouilles autour de canalisations électriques isolées enterrées (rôle et fonction).
- Connaître les limites de l'habilitation indice « F » (autorisations et interdits) et citer les opérations autorisées
- Énoncer et identifier les risques spécifiques aux travaux en fouilles autour de canalisations isolées enterrées.
- Savoir dégager en sécurité une canalisation enterrée non consignée et exécuter en sécurité un nettoyage à des fins d'identification, un ripage ou un soutènement, une ouverture de fourreau et mettre en œuvre les moyens de protection de câbles et d'accessoires.
- Réagir en sécurité en cas d'endommagement du réseau.





Référence formation : HABELEC02

#### Durée:

Exécutant non-électricien :

- 1 jour 7 heures Chargé de chantier :
- 1,5 jour 10,5 heures Recyclage :
  - 1 jour 7 heures

#### Public concerné :

Peintre, maçon, personnel d'entretien, élagueur, travaux du BTP, ...

Toute personne intervenant à proximité ou dans l'environnement d'installations électriques.

#### Prérequis:

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité Maîtriser le français (Lu/écrit) Être majeur

# Méthodes, moyens et supports pédagogiques :

Ordinateur, vidéoprojecteur, présentation PowerPoint, armoire électrique, matériel électrique.

#### **EFFECTIF MAXIMUM:**

12 participants.

#### **TARIF HT:**

Inter visioconférence ou salle de réunion, E-Learning : théorie + pratique en présentiel

A partir de 125€/personne

#### Intra entreprise:

A partir de 300€/jour

#### **FORMATION INTRA ENTREPRISE**

Dans vos locaux selon vos disponibilités

#### FORMATION INTER ENTREPRISE

Dans les locaux loués selon nos calendriers

#### **ACCESSIBILITE**

Nous nous engageons à favoriser l'accès à la formation pour toutes et pour tous.

### **INTITULE DE LA FORMATION**

Opérations d'Ordre Non Electrique
Préparation à l'habilitation de niveau B0 et/ou H0V
Selon la norme NF C 18-510

#### **CONTENU DU PROGRAMME:**

#### Théorie:

- 3. Module Chargé de Chantier sur canalisations électriques BF -HF
- Nommer les acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction)
- Citer les documents applicables et les utiliser (autorisation de travail, certificat pour tiers...).
- Connaître les limites de l'habilitation indice « F » (autorisations et interdits) et citer les opérations autorisées
- Énoncer et identifier les risques spécifiques aux travaux en fouilles autour de canalisations isolées enterrées.
- Savoir évaluer les risques liés à son activité, à celle de ses exécutants et à l'environnement du chantier (présence d'autres réseaux, d'engins de chantier, coactivité).
- Savoir définir et mettre en place la zone de travail, appliquer et faire appliquer les instructions de sécurité et assurer la surveillance.
- Savoir dégager en sécurité une canalisation enterrée non consignée et exécuter en sécurité un nettoyage à des fins d'identification, un ripage ou un soutènement, une ouverture de fourreau et mettre en œuvre les moyens de protection de câbles et d'accessoires.
- Réagir en sécurité en cas d'endommagement du réseau

#### Pratique:

Exercices pratiques et mises en situation sur platine pédagogique ou installation et équipements clients.

#### METHODES PEDAGOGIQUES et MODALITES D'EVALUATION :

- Apprentissage théorique et pratique.
- QCM
- Support pédagogique sous format POWERPOINT illustré de schémas et de photos. Alternance de rétroprojection et de vidéos. Exercice pratique obligatoire sur site de l'entreprise ou dans nos locaux.

**Référence formation : HABELEC02**