

Non-Électricien : BF-HF - Initial

Réf. **EYN-BF-HF** · Habilitation électrique NF C 18-510

1.0 j

DURÉE

Présentation

Formation **initiale BF-HF** (7 heures, 1 jour) destinée au personnel travaillant à **proximité de réseaux électriques** aériens ou enterrés (terrassement, fouilles, espaces verts, voirie).

Conforme à la norme **NF C 18-510** et à la réglementation anti-endommagement (décret 2011-1241, DT-DICT).

Cette session apprend à identifier les réseaux par leur signalétique (couleur, marquage), à respecter les distances minimales d'approche (DMA) selon le domaine de tension, à interpréter les DT/DICT du donneur d'ordre et à appliquer les consignes spécifiques. Le formateur émet un avis favorable pour la délivrance du titre BF (basse tension) ou HF (haute tension), validité **recommandée 3 ans**.

Objectifs pédagogiques

- Identifier les réseaux électriques aériens et souterrains présents sur le site d'intervention (code couleur, signalétique, marquage-piquetage).
- Articuler son intervention avec la réforme anti-endommagement : lire une DT-DICT, situer l'AIPR, exiger le marquage-piquetage avant les travaux.
- Respecter les distances minimales d'approche (DMA) selon les domaines de tension et les engins utilisés sur le chantier (mini-pelle, pelle, foreuse).
- Réagir à la découverte d'un câble non répertorié : arrêt-travaux, alerte du gestionnaire de réseau, mesures conservatoires.

Public visé

Personnel non-électricien (exécutants ou chargés de chantier) intervenant en travaux d'ordre non électrique en fouilles, dans l'environnement de canalisations électriques enterrées BT/HT. Conducteurs d'engins de terrassement, ouvriers VRD, maçons réseaux, chefs de chantier travaux enterrés. Habilitation BF/HF conforme à la NF C 18-510 + A2:2023 (§D.2.23 module Tronc commun F · §D.2.24 exécutants · §D.2.25 chargés de chantier).

Prérequis

- Comprendre, lire, écrire et parler le français.

Programme détaillé

- Effets du courant sur le corps humain ; spécificités des réseaux HTA / HTB.
- Mécanismes de contact direct, indirect et d'amorçage à distance.
- Statistiques accidentologie : 5 décès/an en moyenne sur réseaux aériens (INRS).
- Code couleur des réseaux enterrés (NF P 98-332).
- Réseaux aériens : portées, distances au sol, repérages visuels.
- Lecture des plans réseaux et géoréférencement.
- Réforme anti-endommagement : qui déclare quoi, quand ?
- Articulation BF/HF avec l'AIPR (encadrant, concepteur, opérateur).
- Distances minimales d'approche (DMA) selon les domaines de tension.
- Mise en situation : ouverture d'une fouille à proximité d'un réseau aérien BT.
- Conduite à tenir en cas de découverte d'un câble non répertorié.
- Procédure d'arrêt de chantier et d'alerte du gestionnaire de réseau.
- QCM final et délivrance de l'avis pour habilitation BF ou HF.

Modalités d'évaluation

Évaluation théorique : QCM de 20 questions (note minimale 14/20) Évaluation pratique : mise en situation sur installations pédagogiques Avis après formation remis à l'employeur pour délivrance du titre d'habilitation Certificat de réalisation, établi pour justifier la réalisation de l'action (art. R.6313-3) Carnet de prescriptions de sécurité électrique remis à chaque stagiaire (NF C 18-510 §6.2.1)

Certification & validation

Avis après formation permettant l'habilitation du salarié. Certificat de réalisation remis à l'employeur. Périodicité de recyclage selon la norme NF C 18-510 : 3 ans.

Informations pratiques

Format : Inter & Intra-entreprise, nous nous déplaçons dans vos locaux

Délai de réponse devis : sous 24 h ouvrées

Délai d'accès : 11 jours ouvrés à compter de la confirmation

Accessibilité : Locaux PMR. Adaptations pédagogiques possibles (rythme, supports, modalités d'évaluation). Échange préalable systématique avec le référent handicap pour évaluer la faisabilité et personnaliser le parcours. Liens utiles : agefiph.fr, crfh.handicap.gouv.fr.

Moyens pédagogiques : Formation dispensée en présentiel, en visio ou en format hybride selon la formation. Alternance théorie (40 %) et pratique (60 %), avec manipulation de matériel réel et EPI fournis en présentiel. Effectif limité, pour une mise en pratique individuelle de chaque stagiaire.