

## Public

- Personnel devant effectuer à titre d'exécutant des opérations non électriques dans des fouilles à proximité de lignes électriques enterrées

## Prérequis

- Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité

## Modalités d'admission

- Aucune en dehors des prérequis

## Durée

- 7 heures

## Effectif

- Maximum : 12 participants

## Modalités et méthodes pédagogiques

- Présentiel
- Alternance de séances de face à face, individualisation, activités en autonomie, mise en pratique, ...

## Qualité des formateurs

- Formateurs experts métier ayant validé un parcours de qualification pédagogique.

## Documents remis

- Certificat de réalisation
- Attestation de formation

*Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter le référent Handicap local afin d'étudier les possibilités de suivre la formation*

## Nous contacter

[www.aftral.com](http://www.aftral.com)  
0809 908 908



# PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE BF HF – Exécutant de travaux non électriques en fouille

## Objectifs généraux

- ◆ Acquérir les savoirs et savoir-faire nécessaires pour exécuter en sécurité les opérations d'ordre non électrique en fouille dans l'environnement des canalisations électriques isolées enterrées conformément à l'amendement A1 de la norme NF C 18-510

## Les plus de la formation



- ◆ Des moyens matériels performants et innovants
- ◆ Une formation active et inter active avec des mises en situation pratiques
- ◆ Remise d'une documentation complète et ciblée

## Mode d'évaluation des acquis

- ◆ Evaluation en cours de formation sous la forme de quizz
- ◆ Evaluation finale sanctionnée par le passage d'une évaluation théorique et pratique

## Validation

- ◆ Avis nominatif et individuel indiquant l'habilitation recommandée est remis à chaque participant.
- ◆ Un recyclage est à dispenser selon une périodicité recommandée de 3 ans, à définir par l'employeur conformément à la norme NFC 18-510
- ◆ Sans niveau spécifique
- ◆ Possibilité de valider un/des blocs de compétences : Sans objet
- ◆ Code RNCP/RS : Non inscrit
- ◆ Code Certif Info HF : En cours
- ◆ Codes Certif Info BF : En cours

## Agrément

- ◆ Sans objet

## PROGRAMME

N° SEQUENCE		DUREE
<b>0</b>	<b>Identifier les objectifs et étapes de la formation</b>	<b>/</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vérification du respect des prérequis</li> <li>▪ Présentation du centre, de l'équipe pédagogique et des moyens matériels</li> <li>▪ Présentation de la formation</li> <li>▪ Modalités pratiques</li> <li>▪ Tour de table</li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b>  Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
<b>1</b>	<b>Acquérir les savoirs et savoir-faire communs aux opérations d'ordre non électrique</b>	<b>3 h 30 dont 1 h 00 de pratique</b>
<b>Thèmes communs (savoirs et savoir-faire)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, puissance, alternatif et continu, fréquence, etc.</li> <li>▪ Énoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).</li> <li>▪ Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifier les limites et les zones d'environnement.</li> </ul> </li> <li>▪ Connaître les principaux matériels électrique souterrains des domaines de tension Basse et Haute Tension.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconnaître les ouvrages et installations électriques souterrains BT et HT.</li> <li>- Reconnaître les accessoires.</li> </ul> </li> <li>▪ Énoncer les risques spécifiques aux chantiers autour de canalisations électriques isolées enterrées.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifier et prendre en considération les risques des travaux en fouilles et ceux liés à la présence de lignes aérienne, d'autres réseaux enterrés et d'engins de chantier.</li> </ul> </li> <li>▪ Décrire le principe d'une habilitation.</li> <li>▪ Donner la définition des symboles d'habilitation.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation nécessaires pour les travaux concernant les canalisations électriques isolées enterrées.</li> </ul> </li> <li>▪ Citer les opérations concernées, les modes opératoires et les consignes à appliquer par les habilités symbole BF-HF.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Repérer le type d'opération à effectuer et les moyens à mettre en œuvre.</li> <li>- Analyser une situation vis-à-vis du risque électrique et identifier le mode opératoire adapté aux canalisations électriques isolées enterrées.</li> <li>- Appliquer les consignes spécifiques à l'opération à réaliser.</li> </ul> </li> <li>▪ Connaître la procédure à appliquer lors d'un endommagement d'une canalisation électrique isolée enterrée.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appliquer la « règles des 4A » Arrêter, Alerter, Aménager, Accueillir en cas d'endommagement d'un réseau.</li> </ul> </li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b>  Salle équipée d'un ensemble multimédia Ressources pédagogiques  Ouvrage ou installation représentatifs

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
2	<b>Acquérir les savoirs et savoir-faire spécifiques à l'habilitation BF-HF exécutant</b>	<b>3 h 30 dont 2 h 30 de pratique</b>
<b>Thèmes spécifiques exécutant (savoirs et savoir-faire)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nommer les acteurs concernés par les travaux en fouilles dans les zones d'environnements des canalisations électriques isolées enterrées.</li> <li>▪ Nommer les limites de l'habilitation indice « F » (Autorisation et interdits, champs restrictifs de travail, etc.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre en œuvre le mode opératoire adapté aux canalisations isolées enterrées selon les instructions du chargé de chantier ou du chargé de travaux habilité BF-HF.</li> </ul> </li> <li>▪ Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillage utilisés dans l'environnement. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Savoir exécuter un nettoyage en vue d'identification, un ripage ou un soutènement de canalisations.</li> <li>- Savoir exécuter une ouverture de fourreau.</li> <li>- Savoir mettre en œuvre des moyens de protection de câbles et accessoires.</li> <li>- Savoir protéger l'ouvrage ou l'installation contre tout risque mécanique ou thermique.</li> </ul> </li> </ul> <p><i>Evaluation théorique et pratique</i></p>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b> <p>Salle équipée d'un ensemble multimédia</p> <p>Ressources pédagogiques</p> <p>Ouvrage ou installation représentatifs</p>

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
3	<b>Bilan et synthèse de la formation</b>	<b>/</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bilan de la formation</li> <li>▪ Synthèse du stage</li> <li>▪ Evaluation de satisfaction de la formation</li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b> <p>Salle équipée d'un ensemble multimédia</p>