

Habilitation électrique pour non électricien BFHF exécutant de travaux d'ordre non électrique

BFHF EXECUTANT

PRÉSENTIEL

HABILITATION

SUR-MESURE

Objectif de formation

Acquérir les connaissances suffisantes permettant à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation électrique.

Programme

- Rappel de la terminologie utilisée en électricité : Tension, intensité, résistance, prise de terre, ● mise à la terre...
 - Les dangers du courants électrique et ses conséquences sur le corps humain
 - Etude des prescriptions contenues dans la norme NF C 18 510 :
- Habilitation BF/HF exécutant de travaux non électriques
 - Domaine de tension
 - Identifier les limites et les zones d'environnement
 - Reconnaître les ouvrages et installations électriques souterraines BT et HTA :
 - Les postes HTA (PSSB, PSSA, PRCS) (sur le terrain et photo)
 - Les câble BT souterrain et les câbles HTA souterrain (manipulation des câbles)
 - Les différents coffrets électriques BT (sur le terrain et photos)
 - Les supports et lignes aériennes BT et HTA (sur le terrain et photos)
 - Identifier les risques des travaux en fouille et ceux liés à la présence de lignes aériennes, de réseaux enterrés et d'engins de chantier :
 - Les classes de précisions (A, B, C)
 - Les couleurs des grillages avertisseurs
 - Les distances à respectées par apport aux lignes BT et HTA nues
 - Mettre en œuvre le mode opératoire adapté aux canalisations électriques isolées enterrées selon les instructions du chargé de chantier ou du chargé de travaux habilité symbole BF-HF. Lire un mode opératoire et l'appliquer sur un chantier
 - Nettoyage en vue de l'identification d'une canalisation enterrée électrique
 - Port des EPI en fonction de la tension de la canalisation
 - Ripage ou un soutènement de canalisation, ouverture de fourreau et mettre en œuvre des moyens de protection de câbles et accessoires :
 - Utilisation du guide technique fascicule 2
 - Protéger l'ouvrage ou l'installation contre tout risque mécanique ou thermique
 - Appliquer la règle des « 4A » en cas d'endommagement
 - Porter secours à un électrisé

Travaux pratiques : savoir reconnaître et repérer un environnement à risques / Savoir se déplacer et évoluer dans cet environnement / Savoir exécuter, sur une canalisation isolée, les opérations de ripage ou de soutènement, de nettoyage, d'ouverture d'un fourreau avec mise en œuvre des moyens de protection des câbles et accessoires / Savoir mettre en œuvre les mesures de sécurité en cas de découverte d'une

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Toute personne dont l'activité expose aux dangers du courant électrique lors de travaux en fouille.

Durée

1 Jour dont 7 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

260 € par stagiaire INTER

Adresse

Quimper - IRTEC

5 rue Alice Richard,
ZI de Kerdroniou,

29000 Quimper

<https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>



Les points forts de la formation

- Centre agréé par le Comité des Travaux Sous Tension et par l'Organisme des Travaux Sous Tension
- Formation en face à face : conseils et échanges avec notre formateur expert en électricité et issu du monde professionnel.
- Alternance de théorie, d'exemples et de pratique.
-

Les conditions d'admission

Prérequis

Maîtrise orale et écrite de la langue française afin de comprendre les instructions de sécurité. Etre en possession de l'AIPR OPERATEUR. Aucune compétence en électricité n'est demandée.

Modalités d'entrée

Toute personne dont l'activité expose aux dangers du courant électrique lors de travaux en fouille.

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation l'apprenant sera capable de : • Distinguer les grandeurs électriques telles que courant alternatif et continu, tension, résistance, puissance. • Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (électrisation, électrocution, brûlure). • Donner les noms et les limites des différents domaines de tension. • Comprendre les zones d'environnement et donner leurs limites. • Connaître les principaux matériels électriques souterrain des domaines de tension BT et HTA • Distinguer les risques spécifiques aux chantiers autour de canalisations électriques isolées enterrées. • Comprendre les symboles d'habilitation et les limites de l'habilitation symbole BF-HF pour l'exécutant. • Définir les opérations concernées, les modes opératoires et les consignes à appliquer par les habilités symboles BF-HF. • Appliquer la procédure lors d'un endommagement d'une canalisation électrique isolée enterrée. • Nommer les acteurs concernés par les travaux en fouilles dans les zones d'environnement des canalisations électriques isolées enterrées. • Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement de canalisations électriques enterrées sous tensions

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

Contrôle de connaissances théoriques et pratiques selon la norme NFC 18510/A1

Modalités pédagogiques

Apport théorique et travaux pratiques. Analyse de vidéos sur les risques liés à l'électricité. Remise d'un livret pédagogique à chaque stagiaire

Date et mise à jour des informations : 04/03/2025

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

Les sessions



Quimper

- Nous contacter

Contacts



ACCUEIL IRTEC

irtec@finistere.cci.fr

IRTEC Quimper - N° SIRET 13002293200318 - N° d'activité 53290897729
5 rue Alice Richard, ZI de Kerdroniou, - 29000 Quimper

Tél. : 02.98.90.05.83 - irtec@finistere.cci.fr - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>

