

Programme de formation

Exécutant à proximité de canalisations électriques enterrées

BF-HF

Rev2 du 23/01/2024

Code interne : F11-BFHF

- Être capable d'exécuter en sécurité des opérations d'ordre non électrique dans un environnement à risque électrique dans le respect de la norme NF C 18-510 et l'amendement A2.
- Comprendre et intégrer la notion de risque électrique pour appliquer les prescriptions de sécurité en fonction des situations propres à l'environnement de travail

Norme NF C18 510 +A2 et ED 6127

Code du travail : article R4544-10

MODALITES ET DELAI D'ACCES

Durée de la formation : Variable de 7h à 10h30 en fonction du type d'habilitation défini lors de la prise de contact.

Lieu : En centre de formation sur le secteur Corbas/Apprieu/Sassenage ou intra-entreprise sous conditions définies lors de la prise de contact.

Possibilité d'effectuer la formation 100% en présentiel ou une partie en e-learning (théorie) en fonction du profil du candidat et de ses attentes définies lors de la prise de contact. Des outils pédagogiques interactifs au centre de formation permettent également de suivre la formation en Blended Learning. Ce mode d'apprentissage est surtout mis en œuvre lorsqu'il y a peu de stagiaires dans une session de formation. Le Blended Learning permet aux apprenants de suivre les cours de formation à leur rythme tout en bénéficiant de l'expertise et l'interaction avec le ou les formateurs.

L'inscription se fait par retour de convention signée et sous réserve de places disponibles au moins 24H avant le début du stage.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : nous consulter

Nous nous tenons à disposition des personnes en situation de handicap pour étudier les possibilités de mises en œuvre de la formation au regard de leur(s) restriction(s) et, le cas échéant, les orienter vers les structures adéquates.

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Profil du stagiaire

Exécutant ou chargé de chantier dans le cadre d'opérations de fouilles dans la zone d'approche prudente (ZAP) des canalisations électriques enterrées sous tension rendues visibles.

- Personne désignée par son employeur pour assurer la surveillance des personnels dont il a la charge lorsqu'il existe un risque électrique particulier et pour faire appliquer les consignes, les procédures d'accès, de suivi et de contrôle relatives à la prévention du risque électrique.

Prérequis

- Maîtriser le français (oral et écrit)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Être capable de faire d'exécuter ou faire exécuter en sécurité le nettoyage et la reconnaissance d'une canalisation enterrée, un ripage, un soutènement, ouvrir un fourreau, mettre en œuvre les moyens de protection dans le respect de la norme NF C 18-510 et l'amendement A2
- Comprendre et intégrer la notion de risque électrique pour faire appliquer les prescriptions de sécurité en fonction des situations propres à l'environnement de travail.

SMMI FORMATION

7 rue François Blumet
38360 SASSENAGE
Email: contact@smmi-formation.fr
Tel: 04 28 70 48 08



www.smmi-formation.fr

CONTENU (PROGRESSION PEDAGOGIQUE)

Le danger : l'électricité

- Les grandeurs électriques.

Les risques électriques

- Les courts-circuits.
- Les contacts directs et indirects.
- Les chutes et réactions diverses.

Les conséquences pour les personnes

- Les brûlures externes et internes.
- Les conséquences physiques et physiologiques.

Réglementation

- Norme NFC 18-510 + A2
- Les différentes responsabilités.
- Les domaines de tension.
- Les zones d'environnement et limites de la ZAP.
- Les opérations hors ou au voisinage de tension.
- Les habilitations électriques : principe, symboles, limites et formalisation BF - HF.

Les mesures de prévention

- L'analyse des risques.
- La zone de travail.
- Documents et consignes.
- Les matériels et outils.
- Les protections individuelles et collectives.

Accident ou incendie d'origine électrique

- Conduite à tenir

La mise en œuvre

- Reconnaître la nature ou les accessoires d'une canalisation souterraine.
- Effectuer un ripage.
- Effectuer un soutènement.
- Ouvrir un fourreau et reconnaître son contenu.
- Mettre en œuvre les moyens de protections de câbles et accessoires.

ORGANISATION

Formateur

Formateurs expérimentés dans le domaine

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil, présentation programme et équipements
- Apports théoriques et pratiques
- Pédagogie active
- Armoire électrique pédagogique
- Supports divers pour animer la formation

SMMI FORMATION

7 rue François Blumet

38360 SASSENAGE

Email: contact@smmi-formation.fr

Tel: 04 28 70 48 08



www.smmi-formation.fr

- Tour de table et retours d'expériences.
- Alternance d'exposés théoriques et d'échanges réflexifs.
- Présentation des matériels et des équipements de sécurité électriques.
- Nombreuses images et vidéos pour illustrer les diverses situations dans les différents secteurs d'activités.
- Visite des installations sur site et analyse des risques.
- Mises en situations sur site (suivant possibilités).
- Support de formation (conforme Norme C18-510 +A2).

Dispositif de suivi de l'exécution de d'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Évaluation formative au fil de la formation.
- Évaluation des acquis théorique par QCM.
- Évaluation pratique : mises en situation individuelle,
- Exercices en groupes avec kits pédagogiques
- Enquêtes satisfaction à chaud, à froid