Programme de Formation

Habilitation électrique pour non électricien B0 H1V encadrant et exécutants

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Ce programme s'adresse spécifiquement aux salariés non électriciens (terrassiers, maçons, personnels de bureau d'étude...) pouvant ponctuellement être amenés à effectuer des tâches non électriques au regard de la réglementation en vigueur, mais pouvant être assimilées contractuellement à des travaux d'ordre électrique par les donneurs d'ordre (pose d'une liaison équipotentielle par exemple).

Ce programme permettra de délivrer un titre d'habilitation H1V (exécutant travaux d'ordre électrique) mais limitée à la pose de liaisons équipotentielle de protection contre le couplage capacitif.

Objectifs pédagogiques

Identifier et reconnaître les réseaux ou les postes haute tension

Appréhender, évaluer et se prémunir les risques d'origine électrique en haute tension

Respecter les consignes de sécurité,

Préparer une opération non électrique ou exécuter une opération dans le voisinage HT.

Permettre à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation conforme aux opérations réalisées

Description

Théorie

Les zones d'environnement et leurs limites

Les significations, adéquations et limites des titres d'habilitation des stagiaires

Les équipements de protection collectifs et individuels

Les principes généraux de prévention

Les risques spécifiques aux types de travaux réalisés tels que présentés par l'employeur (engins et matériels spécifiques utilisés)

Les phénomènes d'inductions, leurs dangers et comment s'en protéger

Les opérations de la consignation et les documents associés

Les documents utilisés (AT, A1EC, AC, IST, ISP,…)

La conduite à tenir en cas d'endommagement et d'accident dans un environnement électrique.

La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.

Exercices pratiques (choisis et adaptés aux fonctions des stagiaires et selon les attendus de leur direction) :

Déterminer les différentes zones sur un ouvrage ou une installation

Appréhender une zone de voisinage

Analyser une situation et prévoir des mesures de protection

Citer et reconnaitre les EPC et EPI

Réalisation d'une IST

Prise et restitution d'un DAOE

Passage d'un message collationné

Pose et dépose de Leq, ou de liaisons de décharges sur des engins

Mise en place d'une zone de travail

Gérer une situation d'endommagement de canalisation électrique souterraine isolée

Gérer une situation d'accident et/ou d'incendie

Prérequis

Savoir communiquer en français par écrit et oral

Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et pratiques

Une pédagogie active est mise en place tout au long de cette formation. Cette pédagogie favorise la compréhension des exposés théoriques, l'échange de pratiques et de points de vue.

Réalisation de travaux pratiques sur matériel BT mis à disposition par le centre , ou sur les installations du client

Analyse de situations par les participants, réflexions individuelles et collectives et mutualisation de bonnes pratiques

Moyens et supports pédagogiques

Projection d'un cours

Échange d'expériences

Mises en situation pratiques avec les moyens suivants à mettre à disposition par le client pour les sessions intra (en entreprise) :

- Ecran ou surface blanche pour projection de dimension suffisante
- Paperboard
- 1 LEq (liaison équipotentielle) pour exercice de protection contre l'induction
- Pour les activités postes : chainette rouge et blanche, quelques plots et piquets de balisage.
- Un carnet de messages utilisés par les stagiaires
- Un carnet de DAOE (Document d'accès aux ouvrages)

Site INRS sur les risques électriques

Modalités d'évaluation et de suivi

Évaluation durant le stage : évaluation du savoir sur la réglementation

Évaluation sortie de stage : QCM individuel, analyse et corrigé

Évaluation à chaud du stage par le stagiaire

Synthèse de stage établie par le formateur

Forme de validation des acquis :

Appréciation d'aptitude

Attestation de stage