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

Formateur qualifié ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans le recueil NF C18 510 et UTE C18 510-1
Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues
Mise en œuvre des moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités
Contrôle des connaissances assuré régulièrement tout au long du stage
Maquette du centre ou installations du client pour les travaux 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)

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