

Préparation à l'habilitation électrique

B1- B1V- B2- B2V- B2V Essai

Public

Exécutant électricien et chargé de travaux hors tension en basse tension.

Prérequis : compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

Objectif global

Etre capable de respecter les prescriptions de sécurité définies par La norme NF C 18 510

Le recyclage est préconisé tous les trois ans

Contexte réglementaire : Articles R. 4544-9 et R. 4544-10 du code du travail issus du décret n° 2010-1118 du 22/09/2010.

Contenu de la formation

Qu'est-ce-que l'habilitation ?

Présentation, définition et principe de la procédure d'habilitation
Définition et limites des symboles d'habilitation

Le courant électrique

Les grandeurs électriques : intensité, tension, résistance, puissance et loi d'Ohm

Courant alternatif et courant continu

Effets du courant électrique sur le corps humain

Mécanismes d'électrisation et d'électrocution par contact direct et par contact indirect

Brûlures externes, internes et autres effets physiopathologiques

Courbe de sécurité intensité/temps

Travailler en sécurité

Dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects

Principes généraux de prévention

Mise en sécurité d'un circuit

Equipements de protection individuelle et collective

Risques liés à l'utilisation et à la manipulation de matériels

Surveillance électrique des opérations

Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

Notions de premiers secours

Module spécifique B1-B1V-B2-B2V-B2V Essai

Les travaux hors tension avec ou sans environnement électrique

Rôle du chargé d'exploitation et du chargé de consignation

Etapes de la consignation

Prescriptions d'exécution des travaux : organisation, délimitation et signalisation de la zone de travail

Documents applicables et associés aux travaux hors tension

Ouvrages et installations et zones d'environnement

Instructions de sécurité et mesures de prévention

Instructions de sécurité spécifiques aux essais (B2V Essai)

PREVENTION DES RISQUES

Méthode pédagogique :

Alternance des apports théoriques et pratiques
Echanges interactifs
manipulations

Moyens pédagogiques :

Valise de simulation VALHABILIS SCHNEIDER
Valise de distribution électrique et valise « départ moteur »
Matériel de protection individuelle et collective
Matériel de vidéo projection (cours sur Power Point)
Fiches thématiques, films vidéo

Evaluation :

Evaluation des savoirs en fin de formation à partir d'un questionnaire
Evaluation des savoir-faire à partir de mises en situation

Validation de la formation

Attestation de formation avec avis du formateur sur l'habilitation à délivrer

Effectif prévu : De 6 à 12

Durée de la formation :

14,00 heures (2 journées)

HORAIRES :

9h00-12h00 / 13h30-17h00

Lieu de formation :

INS.E.I.T.

Espace Nikaïa

11, Avenue du Docteur Victor Robini

06200 NICE

Tél. : 04 97 18 11 33

Fax : 04 93 18 02 01

www.inseit.com

email : inseit.formation@wanadoo.fr

OU SITE ENTREPRISE