

Préparation à l'habilitation électrique BR

Public

Toute personne chargée d'intervention générales en basse tension.

Prérequis : Avoir des 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 NFC 18-510.

Le recyclage des connaissances 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

Conformément au document INRS Ed6127

L'habilitation

Présentation, définition et principe de la procédure d'habilitation selon la norme NF C18-510.

Définition des symboles d'habilitation

Définitions relatives au courant électrique et ses effets

Nature du courant électrique

Courant alternatif / courant continu

Le circuit électrique

Grandeurs électriques : Intensité, différence de potentiel, résistance, puissance, la loi d'OHM

Domaines de tension

Plans et schémas électriques

Effets du courant électrique sur le corps humain

Mécanismes d'électrisation, d'électrocution

Brûlures externes, internes et autres effets physiopathologiques

Courbe de sécurité intensité / temps

Travailler en sécurité

Les mesures de protection contre les chocs électriques

Contact direct

Eloignement- Obstacle - Isolation

Contact indirect BT (Basse Tension)

Régime de neutre TT (Tout à la Terre) – Dispositif différentiel –

Classes de matériel

Contact indirect HT (Haute Tension)

La PNST (Pièce Nue Sous Tension)

Définition - Distances de sécurité

Zones d'environnement et zones de travail

EPI – EPC

Equipements de Protection Individuelle

Equipements de Protection Collective

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

Notions de premiers secours

Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

Causes principales

Procédures et consignes

Opérations et interventions spécifiques BR :

Limites de l'habilitation BR

Rôle des différents intervenants et documents

Mise en sécurité d'un circuit :

Opérations de consignation et documents associés

Interventions générales et interventions simples

Matériels et outillages spécifiques aux interventions

Analyse des risques préalables et règles de sécurité

Méthode pédagogique :

Alternance des apports théoriques et pratiques

Echanges interactifs

Manipulations simples

Moyens pédagogiques :

Valises de simulation VALHABILIS SCHNEIDER :

Valise « Distribution électrique » et valise « Départ moteur »

Matériel de protection individuelle et collectif

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 savoirs- faire en continu 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 :

21,00 heures (3 journées)

HORAIRE :

9h00-12h30 / 13h30-17h00

Lieu de formation :

INS.E.I.T.

Espace Nikaïa

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

PREVENTION DES RISQUES