
Programme de Formation

Habilitation électrique domaines BT : BS BE - MAC

Organisation

Durée : 10 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Toute personne dont les titres d'habilitation arrivent à terme de validité : Personnel d'exploitation ou d'entretien « non électricien » appelé à effectuer des opérations simples de remplacement (fusibles, de lampes, démontage, connexion de prises ou d'interrupteurs)... et/ou des manœuvres sur matériel électrique pour réarmer un disjoncteur, relais thermique, devant le cas échéant travailler à proximité d'élément sous tension du domaine BT

Ex : gardiens d'immeubles, agents de maintenance, peintres, menuisiers, plaquistes...



Objectifs pédagogiques

Réaliser en sécurité des opérations simples et des manœuvres d'ordre électrique dans un environnement présentant des risques électriques



Description

LES GRANDEURS ELECTRIQUES

Mise en évidence des notions importantes telles que : tension, courant, résistance, puissance

LES RISQUES ELECTRIQUES

Les effets physiopathologiques du courant électrique.

Contact direct, indirect, court-circuit, brûlures

COMMENT TRAVAILLER EN SECURITE ?

Classement des installations BT et HT

Zone d'environnement, de sécurité et de travail

Les EPI et EPC

Lecture de la signalisation

Manipulation de l'outillage et du matériel électrique

Application des prescriptions et analyse des risques

LES DIFFERENTS NIVEAUX D'HABILITATION ELECTRIQUE

Présentation.

Les autorisations et les interdictions

CONDUITE A TENIR EN CAS D'INCIDENT OU D'ACCIDENT D'ORIGINE ELECTRIQUE

Notions de premiers secours

Incendie sur un ouvrage électrique

Enceintes confinées

LE CHANTIER

Définitions.

Balisage des zones de travail.

Application des instructions de sécurité et surveillance du personnel.

Documents applicables (autorisation de travail, attestation de consignation, plan de prévention ...)



Prérequis

Communiquer en français à l'oral et à l'écrit



Modalités pédagogiques

Formateur qualifié en prévention des risques électriques



Moyens et supports pédagogiques

Formation en salle

Projection d'un support de cours

Remise d'un support de cours sur demande (cf devis)



Modalités d'évaluation et de suivi

EPREUVE THEORIQUE :

Les dangers de l'électricité (2 questions)

Les appareillages électriques (3 questions)

Les distances et les zones d'environnement (5 questions dont 1 fondamentale)

La limite des Interventions BT de Remplacement et Raccordement

5 questions dont 1 fondamentale)

Les procédures d'intervention relatives à la lettre S (5 questions dont 2 fondamentales)

La limite des Manœuvres (5 questions dont 1 fondamentale)

EPREUVE PRATIQUE

4 mises en situation au minimum sur les compétences suivantes :

Effectuer la mise hors ou sous tension d'un ouvrage ou d'une installation

Effectuer une Manœuvre de consignation

Effectuer un remplacement de fusible

Effectuer un remplacement de lampe (code IP2X ou non) ou d'un accessoire, d'un appareillage d'éclairage

Effectuer une Intervention de remplacement de socle de prise ou d'interrupteur

Assurer le raccordement électrique d'un matériel sur un circuit en attente protégé et mis hors tension

Effectuer le réarmement d'un dispositif de protection