

RECYCLAGE HABILITATION ELECTRIQUE

Personnel Electricien - Indices : B1 B2 BR BC

PUBLIC

Electriciens responsables de consignations ou de travaux sur des installations ou équipements basse tension

OBJECTIFS DU STAGE

A l'issue du stage, le stagiaire doit être capable de mettre en application les prescriptions de sécurité lors de l'exécution de travaux sur des installations ou équipements électriques basse tension et haute tension ou la réalisation de consignment pour travaux

PRE-REQUIS

Connaissances de base en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle et habilitation en cours de validité

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Supports
Audiovisuel
Transparents

DUREE

2 jours soit 14 heures

LIEU

Sur site

VALIDATION

Attestation de stage

INFORMATION PARTICIPANTS

Les participants sont tenus d'apporter leur matériel de travail conforme à la réglementation et leurs équipements de protection individuels

REFERENCES REGLEMENTAIRES

Articles R4544-1 à R4544-10 du code du travail et la norme NF C 18-510

CONTENU

Le programme de formation (incluant les savoirs et savoir-faire enseignés) et les conditions d'évaluation sont issus de l'Annexe D de la NF C 18-510.

RAPPELS D'ELECTROTECHNIQUE

Courant continu – alternatif
Loi d'Ohm

SENSIBILISATION AUX RISQUES ELECTRIQUES

Statistiques sur les accidents d'origine électrique Effets du courant sur le corps humain
Différents risques présentés par l'électricité

PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES

Moyens de protection contre les contacts directs
Matériels, appareillages, indices de protection, classes d'appareils
Moyens de protection contre les courants indirects
Schémas de liaisons à la terre, appareillages (différentiel, transformateur de séparation,

OBLIGATIONS LEGALES

Code pénal Responsabilité du chef d'établissement
Principaux textes réglementaires Responsabilité des intervenants

LA NORME NF C18-510

Généralités sur l'habilitation électrique Rôle du personnel habilité
Définitions Limites réglementaires

TRAVAUX – CONSIGNATIONS

Rôle du chargé de travaux Prescriptions à respecter (attestation de
Rôle du chargé de consignation consignation)
Dispositions techniques à mettre en œuvre

MANŒUVRES – MESURAGES - ESSAIS

Manœuvre de réarmement, consignation, d'urgence
Dangers spécifiques aux dépannages, essais, mesurages

MATERIEL DE PROTECTION INDIVIDUEL - OUTILLAGE

Présentation des équipements de protection Appareils de mesure
individuels Précautions d'emploi

DANGERS SPECIFIQUES A LA HAUTE TENSION

Présentation sommaire d'une installation HT.
Principaux éléments constitutifs, matériels de sécurité

Distance minimale d'approche
Mesures à prendre en cas d'incident

DISPOSITIONS A PRENDRE EN CAS D'ACCIDENT D'ORIGINE ELECTRIQUE

Secours aux victimes
Incendie

EVALUATION

Test de contrôle des connaissances
Théorique

Pratique
Corrigé

APPLICATION PRATIQUE

Présentation du matériel
Dangers spécifiques
Mise en œuvre sur des platines ou sur matériels de l'entreprise