

PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE

Indices: B1 B2 BR BC

PUBLIC

Electriciens chargés de travaux et d'intervention sur des installations ou équipements basse tension ou des consignations électriques en 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.

PRE-REQUIS

Connaissances de base en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Recueil d'instruction UTE C 18-510

DUREE

3 jours soit 21 h 00

LIEU

Sur votre site ou notre 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
Différents risques présentés par l'électricité
Effets du courant sur le corps humain

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

PUBLICATION UTE 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 consignation)
Rôle du chargé de 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 individuels
Appareils de mesurage
Précautions d'emploi

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

Secours aux victimes
Incendie

APPLICATION PRATIQUE

Présentation du matériel
Dangers spécifiques
Mise en œuvre pratique sur platine et/ou matériels de l'entreprise

EVALUATION

Test de contrôle des connaissances
Théorique
Pratique.
Corrigé