Notions de bases en électricité

307

Durée : 3 jours.

Public :

Personnel non-électriciens amenés à réaliser l?entretien courant des installations électriques basse tension : remplacement de fusibles, appareils d?éclairage, interrupteurs, prises de courant... Derniere MAJ : Avril 2024

Objectifs :
Assurer la maintenance élémentaire et courante des installations électriques basse tension, et des circuits simples de distribution.

Pré-requis :
Aucun prérequis n'est nécessaire pour participer à cette formation.

Méthodes :
Apports théoriques et pratiques.

Evaluation :
L?évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices, mise en situation et étude de cas à réaliser. Le formateur remet en fin de formation une attestation avec les objectifs acquis ou non par le stagiaire.

Derniere MAJ : Avril 2024

Notions préalables
Comment fonctionne une installation électrique ?

Le circuit électrique et la loi d'Ohm
Représentation schématique
Loi d'Ohm
Influences de la longueur, de la section, de la résistivité et de la température

La loi de Joule
Les générateurs électriques : Courant continu ou alternatif
Les différents tarifs (bleu, jaune et vert) La distribution
Les récepteurs
Leurs caractéristiques
La puissance électrique absorbée

Les paramètres intervenant dans le choix d'une canalisation
Les différentes canalisations et modes de pose

Les dispositifs de protection
Fusibles, disjoncteurs et relais thermiques
Les dispositifs de commande

Les mesures de protection contre les chocs électriques
Contact direct
Contact indirect
Dispositif différentiel résiduel

Les critères de choix des matériels
Les influences externes
Présentation d u guide UTE C 15-103
Cas particuliers (locaux contenant baignoire ou douche)

Les différentes fonctions à assurer au niveau d'une installation et d'un circuit
Sectionnement
Commande fonctionnelle
Coupure d'urgence
Protection

La symbolique électrique
Schémas électriques unifilaires et multi filaires
établissement du schéma simple allumage, double allumage, va et vient
télérupteur, minuterie, commande avec auto maintien

Modalités d'accès : Adeos valide avec le candidat, qu'il possède bien les compétences et les prérequis nécessaires au suivi de la formation.
Délais d'accès : Nous contacter.
Accessibilité aux personnes handicapées : Nos locaux sont aux normes d'accueil pour les PMR, pour les autres handicaps nous contacter afin de pouvoir adapter la formation ou bien vous orienter vers un organisme partenaire.

adeos FORMATIONS
contact@adeos-formations.com
T : 04 69 64 72 07
www.adeos-formations.com