



MAINTENANCE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES DOMESTIQUES OU TERTIAIRE

Durée :

4 jours

Réf :

FSC 0001

FS Concept
Formations

Objectifs

- ⇒ Acquérir les connaissances de base en électricité
- ⇒ Identifier les différents composants électriques des circuits de distribution, définir le rôle de chacun de ces appareils
- ⇒ Être capable d'effectuer le remplacement, ou le raccordement en sécurité, des composants de base d'une installation électrique
- ⇒ Lire ou créer un schéma électrique simple, intervenir en dépannage sur les montages de base en électricité domestique ou tertiaire

Publics

- ⇒ Personnel devant assurer les premières interventions de maintenance sur des circuits électriques du bâtiment
- ⇒ Personnel de maintenance des services généraux assurant la maintenance des bâtiments.

Pré requis

- ⇒ Maîtrise orale et écrite de la langue française, savoir réaliser les calculs de base

Moyens, méthodes pédagogiques & intervenant

- ⇒ Apports théoriques, exposés, exercices et nombreux travaux pratiques
- ⇒ Remise d'un support de cours
- ⇒ Travaux pratiques sur bancs de câblage et d'essais et/ou sur les installations du site
- ⇒ Moyens multimédias, vidéo projecteur et PC
- ⇒ Formation réalisée sur le site de l'entreprise.
- ⇒ Intervenant : Francis SEGARD, formateur maintenance expérimenté & artisan électricien

Evaluation & validation de la formation

- ⇒ Evaluation des acquis par QCM et mise en situation pratique, évaluation de la formation par le stagiaire.
- ⇒ Suivi des présences par émargement et remise d'une attestation individuelle de formation.
- ⇒ *Toute personne intervenant sur un circuit électrique doit être habilitée par son employeur, il est conseillé de compléter ce programme par une formation de préparation à l'habilitation électrique.*

Programme de la formation

- ⇒ Les lois de l'électricité, tension, intensité, puissance, résistance
- ⇒ Les dangers de l'électricité
- ⇒ Le réseau de distribution basse tension
- ⇒ Le contact, notions de circuit, Schématisation
- ⇒ Les surcharges et court circuit
- ⇒ Les composants de protection, disjoncteurs et fusibles
- ⇒ La protection des personnes, disjoncteur différentiel
- ⇒ Les points essentiels de la norme NFC 15-100
- ⇒ Les circuits d'éclairage et de distribution
- ⇒ Conducteurs et câbles, normalisation, différentes utilisations
- ⇒ Les circuits de liaison à la terre
- ⇒ Travaux pratiques :
 - câblage des différents schémas type d'éclairage ; SA, V&V, télé rupteur, minuteriers...
 - raccordements de divers appareillages
 - Recherche de pannes, utilisation du multimètre

