

INITIATION À L'ÉLECTRICITÉ DU BÂTIMENT

OBJECTIFS :

Assurer la maintenance de premier niveau sur des installations électriques et prévenir les risques électriques : maîtriser les notions fondamentales de l'électricité, connaître et appliquer les fondamentaux des installations électriques en bâtiment, effectuer des opérations en basse tension, prévenir les risques professionnels

PROGRAMME :

Maîtriser les notions fondamentales de l'électricité

- Constitution d'un circuit électrique : générateur, récepteur, représentation schématique
- La tension, les domaines de tension BT/HT
- L'intensité du courant
- Les puissances
- La résistance
- Utilisation des appareils de mesure : multimètres analogiques et numériques
- Notions de courant alternatif monophasé et triphasé

Connaître et appliquer les fondamentaux des installations électriques en bâtiment

- Les montages lumières
- Le délesteur
- Le préavis d'extinction
- Les schémas à la terre (S.L.T. / T.T.)
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas
- Protection des biens et des personnes

Effectuer des opérations en basse tension

- Travaux hors tension
- Maintenance sur circuit électrique
- La sécurité lors des opérations de mesurage
- Appareils électriques amovibles et portatifs à main

Prévenir les risques professionnels

- Principes généraux de prévention
- Sensibilisation aux dangers du courant électrique

Instructions générales de sécurité issues de la norme NF C 18-510

À SAVOIR

Dispositif :

Intra

Public : Toute personne ayant ou non des connaissances sur le domaine du bâtiment en courant fort

Pré requis : aucun

Méthodes et modalités pédagogiques :

Apports théoriques courts, démonstrations, nombreux travaux pratiques sur différents types d'installations BT de bâtiments

Présentiel

Moyen d'encadrement :

L'animation est assurée par des consultants praticiens de l'entreprise

Modalités d'évaluation :

Mise en situation

Validation :

Certificat de réalisation et attestation des acquis

Organisation

Durée : 4 jours

Tarifs

En Inter : ____€

En Intra : nous consulter

Lieu : FDME / en entreprise

Délais d'accès : 2 à 4 semaines

Modalités d'accès : pré-inscription

CONTACT

[01 60 79 74 21](tel:0160797421)

formation.continue@fdme91.fr

ACCESSIBILITÉ

aux personnes en situation de handicap

Site et formations accessibles* aux Personnes en situation de handicap ou situations pénalisantes ponctuelles. Contacter le référent handicap sur mission.handicap@fdme91.fr

** des aménagements pourront être nécessaires le cas échéant sur demande de l'intéressé*