# FORMATION CONTINUE

Se former tout au long de la vie

Faculté Des Métiers Essonne

# 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
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*