

## ELEC4 : *Électricité bâtiment niveau 1*

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES : ETRE CAPABLE DE :

Différencier les principales grandeurs électriques  
 Identifier les composants de base et leurs symboles  
 Mettre en œuvre les différents composants dans le respect des consignes de sécurité  
 Assurer la maintenance de premier niveau

### PUBLIC CONCERNE

Personnel devant réaliser des opérations de câblage simple, de réparation et de mise en service

### PRE-REQUIS

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)

### DUREE DE LA FORMATION ET MODALITES

#### D'ORGANISATION

4 jours soit 28 heures  
 Ouverture des sessions au long de l'année

### EFFECTIF MINIMUM

2 personnes

### EFFECTIF MAXIMUM

4 personnes

### LIEU DE LA FORMATION

Site MCS et site client

### MODALITES FINANCIERES

Nous consulter

### ACCES PMR

Sur notre site, l'accès aux PMR n'est pas possible ; pour tout autre type de handicap, notamment sensoriel, nous contacter au préalable pour co-construire des solutions (dans la mesure des ressources disponibles).

### CONTENU DE LA FORMATION

- ✓ L'énergie électrique (courant continu, courant alternatif)
- ✓ Lois de bases électriques
- ✓ L'utilisation des appareils de mesures pour contrôler la tension et la continuité.
- ✓ La technologie des composants (fusibles, disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, relais, temporisations, transformateurs, prises, éléments d'éclairage)
- ✓ Les schémas de base : (simple allumage, double allumage, va et vient, télérupteur, minuterie).

### MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

Alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques

### PROFIL DES FORMATEURS

Intervenants issus du milieu professionnel et experts dans leur domaine

### MODALITES D'EVALUATION

Tests théorique et pratique

### MOYENS TECHNIQUES

Ordinateur, vidéoprojecteur, platines pédagogiques

© Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 rue Charton 69600 Oullins Téléphone : 09 64 09 90 30

E-mail : [administratif@mcs-lyon.com](mailto:administratif@mcs-lyon.com) Internet : [mcs-lyon.com](http://mcs-lyon.com)

SARL au capital de 7700 Euros RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z