



### **OBJECTIF :**

Acquérir des connaissances en matière de sécurité électrique : méthodes et mise en œuvre des mesures sur les installations électriques suivant la norme NF C 15-100.

### **PUBLIC CONCERNÉ :**

Personnel électricien

### **PRÉ-REQUIS :**

Avoir sur les ouvrages ou les installations électriques, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle, et notamment :

- différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, harmoniques...

### **MOYEN PÉDAGOGIQUE :**

- Présentation sur diaporama
- Livret de la présentation remis aux participants
- Contrôle des connaissances
- Mise en situation pratique
- Evaluation des acquis

### **DURÉE :**

7 h 00 (1 jour)

### **PARTICIPANTS :**

Max. 10 personnes

### **FORMALISATION :**

A l'issue de la formation une attestation de stage et une copie de la feuille de présence sera remis à l'employeur

### **SESSION :**

Intra ou inter entreprise

### **TARIF :**

Nous consulter

### **CONTACT :**

MANUMESURE  
Reux  
14130 PONT-L'EVÊQUE  
Tél. : 02.31.64.51.55  
Fax : 02.31.64.51.72  
Email : ct.reux@manumesure.fr

## **Formation sécurité électrique : Méthodes et mise en œuvre des mesures sur les installations électriques (suivant NF C 15-100)**

### **PROGRAMME** SECU-ELEC1-00

#### **Formation théorique**

- **La sécurité électrique** : définition, les effets du courant électrique, les mesures de protection
- **Les schémas de liaison à la terre** : objectifs, définition, le schéma TT, le schéma TN (TN-C, TN-S, TN-C-S), le schéma IT
- **La prise de terre** : définition, mise en œuvre, méthodes de mesures
- **Mesures de la résistivité des sols et des parois** : définition, méthodes de mesures
- **Mesures de continuité électrique des conducteurs de protection** : définition, méthodes de mesures
- **Mesures de résistances d'isolement** : définition, méthodes de mesures
- **Test des Dispositifs Différentiels Résiduels (DDR)** : rôle du DDR, principe de fonctionnement du DDR, méthodes de test de fonctionnement
- **Présentation des différentes mesures sur un banc didactique par le formateur**

