



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 :

14 h 00 (2 jours)

PARTICIPANTS :

Max. 10 personnes

FORMALISATION :

A l'issue de la formation une attestation de stage et une copie de la feuille de présence seront remises 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-ELEC2-00

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
- **Rappel Sécurité :** mise en sécurité d'un circuit par mise hors tension, les équipements de protection

Formation pratique

- **Mise en situation des différentes méthodes de mesures sur site (mesures de continuité, mesures de prise de terre, mesures d'isolement, tests de dispositifs différentiels, mesures de tension, mesures d'intensité)**

Test d'évaluation des acquis

