



AETEC Formation
Automatisme Electricité Techniques industrielles

FORMATION ELECTRICITE Notions élémentaires d'électricité		
Réf. : FCELE-NIO	Durée: 3 jours	

OBJECTIFS:

Assurer des opérations simples et élémentaires sur des installations électriques basse tension .
Savoir mesurer les grandeurs de base en courant alternatif et continu .
Connaître les montages électriques usuels .

DOCUMENTATION: Un support pédagogique est remis à chaque stagiaire

PUBLIC CONCERNE: Technicien de maintenance ayant peu de connaissances en électricité.

PRE-REQUIS : Aucun pré-requis .

MOYENS PEDAGOGIQUES: Vidéoprojecteur, divers outillages et appareils électriques , maquette pédagogique

PROGRAMME

Partie théorique:

- Notions élémentaires d'électricité
- Le circuit électrique en courant continu
- Le circuit électrique en courant alternatif
- Loi d'Ohm, Tension, courant, Puissance, loi de Joule
- La réglementation NF C15-100
- Appareillages électriques basse tension
- Les montages électriques usuels
- Utilisation du Voltmètre et de l'Ampèremètre
- Représentation schématique des circuits électriques
- Les EPI

Partie pratique :

- Mises en situation.
- Reconnaissance des différentes sources électriques.
- Diagnostics de pannes, mesures.
- Opérations de remplacement d'un équipement terminal.

Validation de la formation:

- Validation des acquis et attestation de formation.