

BASES DE L'ELECTRICITE

PROGRAMME : 4 jours

Agents d'exploitation ou de Maintenance des Installations électriques

OBJECTIFS :

- Acquérir les connaissances de base en électricité en vue d'assurer la maintenance de premier niveau d'installation électrique.
- Connaître les règles de protection des matériels et des personnes.
- Améliorer la communication avec les spécialistes en électricité.

PROGRAMME

➤ LE COURANT ÉLECTRIQUE

- Origine du courant électrique, conducteurs et Isolants
- Circuits électriques.

➤ LE COURANT CONTINU

- Sens, effet, Intensité, Tension, Résistance.
- Énergie, Puissance.

➤ LE COURANT ALTERNATIF

- Les phénomènes magnétiques,
- Fréquence, Valeur maximale, Valeur efficace.
- Loi d'Ohm et Puissance en Monophasé

➤ RÉSISTANCE, SELF, CONDENSATEUR, DIODE

- Caractéristiques, Utilisations.
- Redressement.

➤ PROTECTIONS

- Protections des circuits (Courts-circuits, surcharges)
- Protections des personnes (Le Disjoncteur Différentiel)