

ELECTRICITE INDUSTRIELLE NIVEAU 1

Public :

- ➔ Personnels désirant s'orienter vers un premier niveau de maintenance en électricité

Pré-requis :

- ➔ Connaissance de l'environnement d'intervention. Connaissance des objectifs professionnels à atteindre

Objectifs pédagogiques :

- ➔ Lire et décoder un schéma électrique
- ➔ Identifier l'appareillage électrique BT dans une installation
- ➔ Utiliser un multimètre pour contrôler cet appareillage
- ➔ Intervenir en toute sécurité sur des équipements
- ➔ Diagnostiquer un défaut simple et dépanner

Contenu :

- ➔ Rappels de physique :
 - Les conducteurs et isolants
 - Lois générales : courant, tension, loi d'Ohm
 - Le courant continu et alternatif (monophasé et triphasé)
- ➔ Apports de connaissances techniques :
 - Les appareils de protection (fusible, relais thermique, disjoncteur...)
 - L'appareil BT (contacteur, électrovanne, capteur...)
 - Les récepteurs (moteur continue et alternatif)
- ➔ Interventions pratiques :
 - Mesure de tension, de continuité, d'isolement sur récepteur, fusible, bobine...
 - Décodage de schémas et identification d'éléments
 - Simulation d'anomalies sur des équipement
- ➔ Sécurité : Protection des biens et des personnes

Méthodes et moyens pédagogiques :

- ➔ Ateliers spécialisés

Durée :

- ➔ De 28 à 35 heures selon le niveau des participants
- ➔ Parcours individualisés possibles avec plannings adaptés et contenus dédiés.

Lieux de formation possibles :

- ➔ Plateau technique ou intra-entreprise.

Titre ou qualité des intervenants :

- ➔ Hervé CORBEL – formateur électrotechnique

Prix :

- ➔ Selon parcours / nous consulter

27/05/2008