

ELECTRICITE INDUSTRIELLE NIVEAU 2

Public :

- Personnels possédant les bases d'électricité

Pré-requis :

- Personne intervenant en dépannage et installation électrique.

Objectifs pédagogiques :

- Lire et décoder les schémas d'un équipement
- Réaliser le montage et les raccordements des appareils et moteurs
- Effectuer les réglages et couplages qui en découlent
- Diagnostiquer les défauts et dépanner
- Effectuer le remplacement d'un appareil défectueux

Contenu :

- Electrotechnique : rappel des lois générales (tension, courant, loi d'Ohm), circuits série, parallèle.
- Technologie :
 - Les dangers du courant électrique ;
 - Symboles et schémas suivant les normes en vigueur ;
 - Protection des biens et des personnes : disjoncteur différentiel, fusibles, disjoncteur, relais thermique ;
 - L'appareillage basse tension : sectionneur, contacteur, relais temporisé, capteur, sonde ;
 - Fils et câbles : dénomination, choix ;
 - Le moteur asynchrone triphasé : constitution, couplage, différents modes de démarrage.

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Ateliers électrotechnique

Durée :

- De 28 à 42 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.