

ELECTRICIEN D'ENTRETIEN

► Formation de 22 mois

► Objectifs de la formation

Il s'agit de réaliser une formation de technicien-mécanicien, afin de compenser le manque actuel sur le marché du travail de personnel technique qualifié ou expérimenté. En tant que société alimentaire, il importera lors de cette formation de répondre aux exigences et aptitudes spécifique requises dans de telles sociétés.

► Programme de formation au sein de l'entreprise

1. Electricité

- Fabrication de raccords
- Fabrication de raccords de traction et de raccords en T
- Soudage et étamage à l'aide du fer à souder
- Montage de prises de contact et de fiches
- Fabrication de rallonges, démontage de conducteurs
- Connexions
- Combinaisons de différentes connexions
- Lecture de schémas de câblage et de tuyauterie
- Déterminer la longueur et plier des conduits en PVC
- Raccordement de tubes et filetage
- Connexion de moteurs AC sur différents réseaux
- Construction d'un circuit composé de contacteurs, de fusibles et de thermiques.

2. Electricité de puissance

- Notions élémentaires concernant les réseaux, haute tension/basse tension, 380V/220V et diffusion de panneaux, cabines, signalisation, téléphone, données
- Exécution : pose de câbles, de conduits
- Explications pratiques sur le réseau lumineux, différents types de lampes
- Energie : explications pratiques sur les prises de contact, les interrupteurs, la sécurité, le moteur asynchrone, la régulation de vitesse.

3. Electronique, techniques de mesure et de régulation

- Mesure du voltage et de l'ampérage : explication et usage de transformateurs, courant, variable de tension.
- Soudage et désoudage
- Divers principes de mesurage
- Explication d'un circuit simple à l'aide d'un organigramme
- Registration : appareils enregistreurs
- Initiation visuelle : la diode, le transistor, le thyristor, le triac, principes de fonctionnement
- Interrupteur électronique à cames.