

OBJECTIFS

Permettre à des techniciens ayant ou voulant acquérir des notions d'électricité d'appréhender le câblage, le dépannage et les modifications sur les circuits électriques.

DUREE & DATES

Durée : 5 jours, 35 heures

PUBLIC

Technicien, Agent de maîtrise ou ingénieur ayant en charge des équipements électriques. Groupes de 8 stagiaires au maximum

PREREQUIS

Les connaissances techniques de base en électricité

CONTENU**Théorie (rappel)**

La tension, l'intensité, la puissance, le cosinus Phi (le facteur de puissance).
Le régime de neutre
Les moteurs électriques : Monophasé Triphasés Part winding
Démarrage des moteurs Variation de vitesse
Les symboles usuels en électricité Repérage unifilaire

Technologie

Les protections : le disjoncteur, les fusibles,
Le disjoncteur différentiel principe et réglage
Le relais thermique principe et réglage
Le magnéto thermique principe et réglage
L'automatisme et la commande :
Les relais d'automatisme et de puissance
Les variateurs de vitesse électroniques
Les contacts NO NF et Temporisés
Les temporisations au repos au travail
Les temporisations électroniques

Travaux pratiques

Lecture de schéma : Principe de base
Etude et câblage d'une 1ère séquence d'automatisme
Etude et câblage d'une 2ème séquence d'automatisme
Etude et câblage d'une 3ème séquence d'automatisme
Etude d'une séquence de démarrage de compresseur
Etude et câblage d'une séquence d'automatisme temporisée électrique
Modifications de schéma
Modification de câblage
Principe de recherche de panne électrique

Les câblages sont réalisés sur platine en salle de cours en binôme

EQUIPEMENTS PEDAGOGIQUES**Matériel Mis en Œuvre :**

Matériel électrique de LEZIN-FORMATION (1 pour 2 participants)

EVALUATION

Se réalise tout le long de la formation par un questionnement en salle (reformulation) et autour des équipements électriques par la mise en pratique des câblages dessinés.

ANIMATEUR INSCRIPTION & RENSEIGNEMENTS

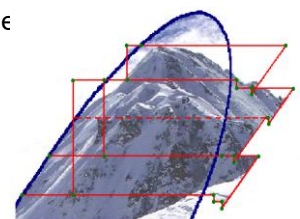
Henri LEZIN consultant en froid industriel (40 ans d'expérience dans l'industrie)
LEZIN-FORMATION 3030 chemin de Ceinture
82000 MONTAUBAN tel : 05 63 64 09 22
Fax : 09 59 48 03 17
ou Port 06 82 88 66 85
E-Mail : henri.lezin@libertysurf.fr

COUT

Devis

LIEU DE FORMATION

Dans votre entreprise



*Vers les sommets
ensemble*

LEZIN FORMATION