

PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE NIVEAU 1

PROGRAMME

A- INTRODUCTION

- Avantages et inconvénients de l'automatisation pneumatique

B- L'AIR COMPRIMÉ

- Ses propriétés
- Installation d'un réseau d'air comprimé
- L'ensemble de conditionnement d'air

C- SYMBOLISATION DES DIFFERENTS COMPOSANTS PNEUMATIQUES

D- TECHNOLOGIE ET FONCTIONNEMENT DES APPAREILS PNEUMATIQUES

- Compresseurs, vérins, distributeurs, capteurs mécaniques, capteurs à chute de pression, temporisateurs, commande bi-manuelle, arrêt d'urgence.
- Les contacts électriques
- Relais, temporisateurs
- Les électrovannes
- Les électrodistributeurs
- Les mano-contacts

E- ÉTUDE ET ANALYSE DE SCHEMAS

- Schémas de base permettant de se familiariser avec la symbolisation et les conventions
- Le Grafset Niveau I et Niveau II
- Analyse de schémas industriels pneumatiques

F- MÉTHODE DE DÉPANNAGE

- Rôle du schéma dans la détection de la panne
- Méthode pratique de dépannage

G- TRAVAUX PRATIQUES

- Démontage des composants étudiés
- Câblage et méthode de dépannage sur bancs de simulation

Réf. ETH002

Public

Production, Maintenance 1^{er} niveau
Commercial Achats
Maintenance Tvx neufs – SAV -
Mécanique
Maintenance Tvx neufs – SAV -
Electrique
Bureau d'Etudes, de Méthodes
Ingénieur de terrain
Technicien Haut Spécialisé
Chef de service-Maîtrise

Pré-requis

Aucune connaissance préalable exigée

Résultats attendus

Intervenir efficacement et en toute sécurité sur un circuit pneumatique

Objectifs pédagogiques

Etre capable de :

- Connaître la technologie et le fonctionnement des différents appareils
- Lire et analyser un schéma pneumatique.
- Intervenir avec méthode sur un circuit pneumatique

Méthodes pédagogiques

La symbolisation, la manipulation de matériel en coupe, le démontage de composants et la partie pratique seront amenés au fur et à mesure du déroulement du stage

Durée

3 jours soit 21 heures

Nature de la sanction

Attestation de fin de formation

Calendrier 2019

AGEN :

- 13-14-15 mars
- 18-19-20 septembre

Tarif

975 € HT

Intervenant

Christian RIEU

Contacts

AGEN – 05.53.48.48.50
MARMANDE – 05.53.84.82.82