



## PUBLIC

Production, maintenance 1<sup>er</sup> niveau, commercial achats, SAV mécanique, bureau d'études, de méthodes, technicien



## PRÉ-REQUIS

Maîtrise de la langue française



## DURÉE

3 jours - 21 heures



## MODALITÉS

Présentiel



## TYPE DE VALIDATION

Certificat de réalisation  
Attestation de fin de formation

## » RÉSULTATS ATTENDUS

- Intervenir efficacement et en toute sécurité sur un circuit pneumatique

## » OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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



## DATES ET LIEUX

Agen : 09-10-11 septembre



## TARIFS

975 € HT - 1170 € TTC



## INTERVENANT

Christian RIEU



Lieux aménagés et modalités adoptées pour faciliter l'accès et l'usage aux personnes en situation de handicap.

## PROGRAMME

### INTRODUCTION

- Avantages et inconvénients de l'automatisation pneumatique

### L'AIR COMPRIME

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

### TECHNOLOGIES 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 manocontacts

### ETUDE ET ANALYSE DE SCHEMAS

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

### METHODE DE DEPANNAGE

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

### TRAVAUX PRATIQUES

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