



PUBLIC

Production, maintenance 1^{er} niveau, commercial achats, SAV mécanique, bureau d'études, de méthodes, technicien



PRÉ-REQUIS

/



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 :



TARIFS

975 € HT - 1170 € TTC



INTERVENANT

Consultants/formateurs expérimentés
dans leurs domaines



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