

Public	Pré-requis	Durée	Coût
Production, Maintenance 1 <sup>er</sup> 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	Maîtrise de la langue française  Aucun prérequis n'est exigé	3 jours soit 21 heures	975 € HT 1170 € TTC



**Nature de la sanction :** Attestation de fin de formation



## Pédagogie

### ► 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



## Calendrier 2021

### ► Agen

- 22-23 et 24 septembre

### ► Intervenant

- Christian RIEU

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

# PROGRAMME

## Introduction

- Avantages et inconvénients de l'automatisation pneumatique

## L'air comprimé

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

## Technologies & 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

## Étude & analyse de schémas

- 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

## Méthode de dépannage

- 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