

# PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE

ETH002

## Public

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

## Pré-requis

Aucun

## Durée

2 jours - 14 heures

## Modalités

Présentiel

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

## 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

## Type de validation

Attestation de fin de formation  
Certificat de réalisation

## Dates et lieux

Agen : 8-9 septembre 2025

## Intervenant

Formateurs expérimentés

## Tarifs

804 € HT - 964.80 € TTC

# PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE

ETH002

## Programme

### § INTRODUCTION

- Avantages et inconvénients de l'automatisation pneumatique

### § L'AIR COMPRIME

- Ses propriétés
- Installation d'un réseau d'air comprimé

### § 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
- Les électrovannes
- Les électrodistributeurs
- Les manocontacts

### § ETUDE ET ANALYSE DE SCHEMAS

- Schémas de base permettant de se familiariser avec la symbolisation et les conventions
- 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 équipements en atelier