

# MAINTENANCE DE SYSTÈME PNEUMATIQUE INDUSTRIEL (1/2)

**ENVIE DE COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME PNEUMATIQUE INDUSTRIEL !**



Présentiel



Perfectionnement



30% théorie  
70% pratique



8 ps



16 H

## Pour qui\_

- ▷ Agent ou technicien de maintenance
- ▷ Conducteur de ligne de production
- ▷ Mainteneur polyvalent

## Prérequis\_

- ▷ Notions en pneumatique

## Objectif\_

- ▷ Formation créée par les industriels pour acquérir les fondamentaux de l'énergie pneumatique industriel.

## Modalités de validation & d'évaluation de la formation\_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

## En résumé\_

La formation MAINTENANCE DE SYSTÈME PNEUMATIQUE INDUSTRIEL permet de garantir la maintenabilité de fonctionnement d'un système pneumatique.

## Contenu de la formation\_

- ▷ Rappel des notions générales de l'air comprimé
- ▷ Identification des différents niveaux de maintenance
- ▷ Culture sécurité et analyse des risques
- ▷ Méthodes de maintenance
- ▷ Diagnostic d'après plans, schémas pneumatiques et GRAFCET
- ▷ Réalisation de réglages
- ▷ Utilisation des dossiers de suivi

## Aptitudes et compétences visées\_

- ▷ Réaliser la maintenance préventive et corrective d'un système pneumatique
- ▷ Mesurer et analyser les indicateurs de grandeurs physiques
- ▷ Contrôler les composants pneumatiques
- ▷ Effectuer le diagnostic de panne/défaillance d'un système pneumatique
- ▷ Réaliser le montage/démontage de vérin, distributeur...
- ▷ Remplacer les composants et/ou consommables usagés
- ▷ Remettre en service en réalisant les essais, mesures et réglages nécessaires
- ▷ Respecter la sécurité des biens et des personnes
- ▷ Assurer la traçabilité de suivi des maintenances réalisées

## Moyens matériels\_

- ▷ Salle de formation
  - Salle banalisée
  - Vidéo projecteur interactif + tableau
- ▷ Support informatique
  - PC avec simulateur pneumatique
- ▷ Matériel technique ou didactique :
  - Plateau technique avec le système automatisé de production industriel
  - Maquettes de système pneumatique
  - Outillage adapté, appareils de contrôle et de mesure