# Acquerir les Bases de la Pneumatique Industrielle



Maintenance industrielle

15/12/2025

## RÉSUMÉ

Cette formation permet d'identifier et de mettre en œuvre des composants pneumatiques standards.

#### **LES OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Acquérir les principes de base de la pneumatique industrielle
- Apprécier les risques des appareils sous pressions
- Lire un schéma T.O.R
- Identifier les composants selon leurs types de montage et pouvoir procéder à l'échange standard et aux réglages simples
- Utiliser le vocabulaire approprié et d'être capable de dialoguer avec un spécialiste

## **OUTILS PÉDAGOGIQUES**

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

## **MODALITÉS D'ACCÈS**

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

#### CONTENU DE LA FORMATION

#### Rappels théoriques :

- Signes ou abréviations mathématiques et mécaniques
- Définitions et différentes unités des lois de base, unités : légales, usuelles et étrangères
- Lois fondamentales de la pneumatique
- Force, travail, vitesse, débit, pression, compression, détente

#### Technologie et pratique:

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans. Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

4 jours / 28 heures

**ACCUEIL PSH** 

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

## Les + Fab'Academy

- + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
- · + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
- + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
- 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
- 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

- Le compresseur, le réseau, la distribution de l'air
- Le conditionnement de l'air (F.R.L)
- Le démarreur progressif
- Les robinets 2 et 3 voies
- Les distributeurs 2/2 3/2 5/2 5/3
- Le limiteur de débit
- Le clapet anti-retour
- Le bloqueur (stop vérin)

Etude des composants comprend le rôle, le fonctionnement, les symboles, les caractéristiques et leur place dans un circuit

Manipulation : câblage sur maquette pneumatique des différents composants étudiés, démontage, remontage et réglage des composants

### **VALIDATION ET CERTIFICATION**

Attestation de fin de formation

## DATE DE MISE À JOUR

28/07/2022

### **VERSION DOCUMENTAIRE**

V2

Angers - 02 21 83 04 85 Cholet - 02 41 49 10 00 Laval - 02 43 69 03 33 Le Mans - 02 21 83 04 87 Saint-Nazaire - 02 21 83 04 90