Parcours - Acquerir les bases de la pneumatique industrielle - MIN402

Maintenance indus. / Automatismes

11/11/2026

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

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...)

Technologie et pratique :

- 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

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true