Parcours - Concevoir et améliorer une installation pneumatique - MIN502

Maintenance indus. / Automatismes

07/11/2026

RÉSUMÉ

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

CENTRES DE FORMATION

Angers, 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.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

'- Avoir récemment suivi le module « Pneumatique Niveau 1 – Notions de base » ou formation équivalente - Connaître les fonctions et symboles de base - Connaître les principales technologies des composants de base

LES OBJECTIFS

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

- Acquérir les règles de construction et de normalisation des schémas
- Acquérir les règles de sécurité
- Définir un cycle de fonctionnement
- Effectuer le dimensionnement d'un circuit pneumatique

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

- Rappel des fonctions et des symboles
- Structure générale des schémas pneumatiques
- Etude, conception et optimisation de cycle

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...)

- Choix et dimensionnement

Technologie et mise en pratique

- Les électrodistributeurs
- Les capteurs électriques, mécaniques, fluidiques
- Les pressostats
- Les vérins spéciaux
- Les vérins rotatifs
- Les pinces
- Les cellules
- Les raccords à fonctions
- Mise en pression progressive, purge rapide, commande bi-manuelle
- Câblage d'automatisme pneumatique simple
- Introduction au grafcet et aux cycles de production
- Lecture de schémas, analyse, justification des choix
- Construction de schémas avec choix technologiques et interaction entre les composants

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true