Pneumatique - Niveau 2 - Distributeurs et actionneurs

Maintenance - Techniques industrielles

06/11/2026

Résumé

Cette formation de niveau 2 en pneumatique permet de consolider les bases et d'approfondir la compréhension des circuits, des vérins et des distributeurs, ainsi que la lecture et la réalisation de schémas de complexité moyenne. Elle met l'accent sur la mise en pratique avec le câblage, la mise en service et la méthodologie de diagnostic des pannes.

Public et prérequis

Opérateurs sur machines de production, agents de maintenance ou régleurs d'unités de production disposant d'une première expérience industrielle.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Identifier des composants pneumatiques sur un schéma et sur un équipement de production
- Analyser des schémas de base et les câbler
- Prédiagnostiquer une panne sur un ensemble pneumatique

Contenu de la formation

Rappels formation pneumatique N1

Le circuit pneumatique :

- Les vérins linéaires doubles et simples effets (caractéristiques et symbolique)
- Les distributeurs de puissance et de commande à pilotage pneumatique (caractéristiques et symbolisation)
- Le schéma pneumatique de commande (cycle carré…)
- Les accessoires (limiteurs de pression unidirectionnel ; clapet anti-retour…)
- Élaboration de schémas de complexité moyenne

Pratiques :

- Recherche de schéma pneumatique suivant des cahiers de charges
- Câblage et mise en service
- Méthodologie de recherche de panne sur systèmes pneumatiques

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.
Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation

CENTRES DE FORMATION
Colmar, Strasbourg, Mulhouse, Reichshoffen

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Solutions personnalisées à étudier avec le référent handicap du centre concerné

Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles

• Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
• Une approche agile pour se former aux métiers de demain

• Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

Les acquis sont évalués en continu par des mises en situation, travaux pratiques ou quiz, afin de valider l'atteinte des compétences visées.

Délai d'accès à la formation

Sessions programmées tout au long de l'année, nous consulter.

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Des modules complémentaires sont disponibles et peuvent être intégrés à votre projet. Pour toute demande spécifique, nous consulter.