

Résumé

Cette formation en électropneumatique permet de renforcer les acquis en intégrant la commande électrique aux systèmes pneumatiques, avec l'étude des capteurs, des distributeurs et des schémas de commande. Elle développe les compétences en réalisation, câblage et diagnostic de pannes sur des installations électropneumatiques.

Public et prérequis

Opérateurs ou régleurs sur machines de production, ainsi que agents de maintenance, ayant une expérience industrielle et/ou ayant suivi le parcours « Pneumatique niveau 2 ».

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Identifier les composants électropneumatiques de base dans leur environnement
- Prédiagnostiquer une panne sur un ensemble électropneumatique de puissance sur sa machine de production

Contenu de la formation

Rappels formation pneumatique N2

Le circuit électropneumatique :

- Les vérins linéaires doubles et simples effets
- Rappel sur les distributeurs de puissance et de commande à pilotage électropneumatique
- Les différents capteurs électriques en usage sur les vérins (magnétiques, à galets...)
- Le schéma pneumatique de commande et la technologie des composants (cycle carré...)
- Élaboration de schémas mettant en œuvre des vérins

Travaux pratiques de câblage et de recherche de panne sur systèmes électropneumatiques

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.