

## Public et prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre la formation, mais la connaissance des environnements industriels facilitera la compréhension des thèmes abordés.

## Objectifs pédagogiques et professionnels

- Reconnaître l'utilisation de l'air comprimé sur une machine
- Identifier les principaux risques associés à l'énergie pneumatique
- Nommer les principaux composants associés

## Contenu de la formation

### Introduction

- Rappel des objectifs, recueil des besoins et attentes des participants, Rappel du déroulement de la formation et des modalités d'évaluation

### Distinguer et reconnaître l'utilisation de l'air comprimé sur une machine

- Les différentes énergies possibles (Mécanique, Electrique, Hydraulique, Pneumatique) avec exemples pratiques dans la vie quotidienne et l'industrie
- Les principaux composants utilisés en pneumatique
- Observer, nommer et comprendre le rôle (Traitement de l'air, Electrodistributeur, Vérin simple tige, Pince de préhension, Ventouse, Tube, Vanne d'arrêt)
- Identifier les principaux risques associés à l'énergie pneumatique
- Les risques de pincement, écrasement, bruit, intoxication du sang et précautions associées
- Réaliser un mouvement avec l'énergie pneumatique
- Mouvement d'un vérin double effet avec une commande manuelle ou un cycle automatisé
- Quelques notions à retenir
- Notion de pression, compressibilité de l'air, les unités les plus courantes
- L'air comprimé : Enjeu d'entreprise
- Coût de l'air comprimé, aspect environnemental

### Conclusion

- Synthèse, retours sur les besoins et attentes initiaux (exprimés en début de formation)

## Méthodes pédagogiques et d'encadrement

### Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelles et échanges d'expériences pour ancrer durablement les compétences.

Elles se déroulent principalement en présentiel, des modules peuvent être animés en distanciel pour certains apprentissages.

### CENTRES DE FORMATION

**Colmar, Strasbourg, Mulhouse, Reichshoffen**

### DURÉE DE LA FORMATION

**3.5 heures**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation 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 et établissements
- Un accompagnement sur mesure pour chaque apprenant
- Une pédagogie innovante et participative
- Des formateurs experts, issus directement du terrain professionnel
- Une expertise reconnue, tournée vers les métiers de demain
- 4 centres en Alsace
- Taux de réussite : [www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite](http://www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite)

## **Moyens pédagogiques :**

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de faciliter le suivi des acquis.

Selon le domaine, les sessions s'appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

## **Équipe pédagogique :**

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

## **Suite de parcours, passerelles et équivalences**

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