

## Public et prérequis

Toute personne amenée à travailler dans un environnement industriel.

Aucun

## Les objectifs

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

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

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Toute personne amenée à travailler dans un environnement industriel.

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

## Programme

### 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, ElectrodistIBUTEUR, 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.

### Comment faire 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

#### CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, Dunkerque, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune**

#### DURÉE DE LA FORMATION

**1 jour**

#### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'apprentissage à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Coût de l'air comprimé, aspect environnemental.

## Conclusion

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

## Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

## Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

## Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3