

## Public et prérequis

Toutes personnes concernées par les automatismes en technologie pneumatique : technicien de maintenance, opérateurs de fabrication...

Connaissances des composants pneumatiques.

## Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires permettant d'installer, de maintenir et de dépanner des systèmes automatisés en technologie pneumatique.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Le matériel utilisé est celui rencontré en entreprise (Bosch, Télémécanique, Crouzet, Joucomatic).
- Chaque stagiaire dispose d'une platine pneumatique équipée.
- Installation pré-câblée pour maintenance et réglage.
- Les problèmes particuliers et spécifiques peuvent être évoqués et résolus durant la formation.

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

### Rappel

- Unités et formules usuelles
- Les composants de puissance
- Symbolisation et normalisation des schémas

### Choix des composants de puissance

- Détermination des caractéristiques d'un vérin
- Détermination d'un distributeur (calcul du Kv)

### Logique de base

- Convention des états
- Notions de variables
- Fonctions logiques

### Outil méthode : le Grafcet

- Représentation
- Règles d'évolution
- Adaptation à la technologie pneumatique

### Le séquenceur pneumatique

### CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, 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'alternance 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

- Etude détaillée
- Cycle linéaire
- Choix des séquences
- Séquences simultanées

#### **Maintenance**

- Localisation rationnelle d'un défaut
- Sécurité liée à une intervention

### **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'émergement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

### **Version documentaire**

PR5/ENR/01 V.3