

# MISE EN ŒUVRE DES COMPOSANTS INDUSTRIELS PNEUMATIQUES

B4NO00005



## Objectifs :

Savoir lire un schéma pneumatique.  
Élaborer un schéma d'après un cahier des charges.  
Câbler une installation d'après un schéma.  
Exploiter des documents techniques.

## Public :

Personnel des services maintenance, mécanicien ou électricien, possédant les bases technologiques

## Pré requis :

Maîtriser les savoirs fondamentaux du socle commun de connaissances, de compétences et de culture

## Handicap :

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : nous consulter pour l'inscription

## Méthode mobilisée :

Méthode individualisée  
Utilisation de bancs de formation multi médias  
Mise en situation pratique.  
Un support pédagogique est remis à chaque stagiaire.  
Il permet de réaliser les différents exercices et constitue une documentation exploitable dans l'entreprise  
Formation en présentiel

## Modalités d'évaluation :

Évaluation en salle ou en atelier via un questionnement écrit ou oral

## Validation :

Certificat de réalisation

## Durée :

Selon positionnement

## Délai d'accès à la formation :

Nous consulter

## Tarif :

Nous consulter

## Programme :

### *La détection*

Les capteurs

### *Automatisation*

Généralités  
Logique pneumatique  
Le séquenceur

### *Lecture de schémas*

A partir de cas concrets issus de l'industrie (machines spéciales, machines usinages.....), les exercices permettent de mettre en situation les différents appareils de débits et de pression

### *Logiciels didactiques*

- Automation studio
- Guide des automatismes

Ces logiciels permettent de simuler le fonctionnement d'installations hydraulique et d'en comprendre le fonctionnement.  
Les schémas de l'entreprise peuvent également être étudiés

### *Câblage suivant schémas*

Chaque montage étudié et/ou simulé est testé sur les bancs didactiques.  
Le stagiaire aborde ainsi la mise au point et le réglage des différents composants

## Pôle Formation UIMM de Champagne-Ardenne

**Ardennes** : 1 rue Boucher de Perthes - 08020 Charleville-Mézières - Tél. 03 24 33 18 70 (Siège social de l'AFPI CA)

**Aube** : 12 rue Québec - 10430 Rosières-Près-Troyes - Tél. 03 25 71 29 71

**Marne** : Zone Farman - 3 rue Max Holste CS110004 - 51685 Reims Cedex 2 - Tél. 03 26 89 60 00

**Haute-Marne** : 13 rue de la Tambourine - 52115 Saint-Dizier - Tél. 03 25 07 52 00

**Tous nos établissements sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En cas, de situation de handicap, merci de prendre contact avec notre référent.**

[fc@formation-industries-ca.fr](mailto:fc@formation-industries-ca.fr) / [formation-industries-ca.fr](http://formation-industries-ca.fr)

