



Centre de Formation
Permanente du Saumurois

PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE

OBJECTIFS : à l'issue de ce stage vous serez capable de :

- connaître les principaux constituants pneumatiques
- lire un schéma pneumatique
- câbler et faire fonctionner une installation pneumatique simple
- analyser un défaut simple et y remédier

PUBLIC : personnel de maintenance ou de production

DUREE : 35 heures (75% pratique, 25% théorique)

PRE-REQUIS : aucune connaissance spécifique requise



CONTENU DE LA FORMATION

L'énergie pneumatique :

- pression, débit, gaz, sécurité

Production et distribution l'énergie pneumatique :

- les compresseurs, les assécheurs, les réseaux, les purges et raccords pneumatique

Traitement de l'air sur machine :

- filtres, régulateurs, lubrificateurs, vannes de remise sous pression progressive...

Les pré actionneurs :

- les distributeurs, les pilotages (mono stable, bi stable)

Les actionneurs :

- les vérins, les moteurs, le venturi, les ventouses ...

Les capteurs :

- les capteurs pneumatiques, magnétiques, les pressostats, les vaccuostats ...

Lecture et réalisation de schémas :

- lecture de schémas simples et réalisations de schéma sur logiciel

Travaux pratique, câblage et maintenance de systèmes pneumatiques ::

- câblages de composants pneumatiques
- étude des cycles en L et carré
- notions de grafact
- recherche et élimination de défauts

MOYENS PEDAGOGIQUES :

- composants pneumatiques
- platines pneumatiques
- platines électro-pneumatiques
- postes informatiques avec logiciels professionnels

ANIMATION ET PEDAGOGIE :

- formation essentiellement pratique (75% du temps) réalisée sur des maquettes pédagogiques et sur des machines professionnelles.
- nos formations sont assurées par des formateurs ayant une qualification et une expertise dans ce domaine professionnel.

EVALUATION ET VALIDATION :

- contrôle des acquis en fin de formation et remise d'une attestation de formation

Centre de Formation Permanente du Saumurois

1 quai du Jagueneau -BP 269 - 49421 SAUMUR Cedex

Tél. 02 41 83 15 01 - Fax. 02 41 83 15 09

e-mail : cfps@les-ardilliers.org

www.les-ardilliers.org

