


Pneumatique

Pneumatique

 **PUBLIC** ► Personnel de maintenance appelé à assurer le dépannage des équipements pneumatiques

 **OBJECTIFS** ► Connaître la technologie des équipements pneumatiques
Lire les schémas
Diagnostiquer les pannes et réparer

 **DURÉE**
3 jours
(durée moyenne)



 **CONTENU**

Notions fondamentales

- Principes de base
- Dangers liés aux installations

La centrale pneumatique

- Installation type
- Compresseurs
- Traitement de l'air, filtration
- Le réservoir et ses accessoires

Le réseau de distribution

- Tuyauteries et raccords

Conditionnement de l'air

- Le FRL et ses accessoires

Actionneurs

- Vérins, moteurs, vannes
- Préhension par le vide
- L'oléo-pneumatique
- Entretien des actionneurs pneumatiques

Composants pneumatiques

- Distributeurs
- Ilots de distribution
- Caractéristiques et choix des distributeurs
- Commande électro-pneumatique des vérins
- Détecteurs de positions, capteurs à seuil...
- Auxiliaires de distribution : régulateurs de débit, bloqueurs, sectionneurs, clapets...

Automatisation

- Généralités
- Logique pneumatique
- Commande électro-pneumatique des vérins
- Séquenceur
- Organes de commande et de signalisation

Maintenance et lecture de schémas

- Symboles
- Lecture des schémas



● DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques et pratiques
Exercices d'application, travaux pratiques sur système automatisé électro-pneumatique
E.A.O., vidéo, support de cours
Evaluation

● OBSERVATION

La durée est définie suivant le niveau du stagiaire et l'objectif de l'entreprise

● SERVICE INFOS

02 99 52 54 52 ou 02 96 58 69 86
www.afpi-bretagne.com