



## Découverte de la technologie pneumatique

**Durée - 4 jours**

### **Intitulé**

Découverte de la technologie pneumatique

### **Objectif pédagogique**

Acquérir les connaissances de base en pneumatique  
Identifier les différents composants pneumatiques d'un équipement industriel  
Définir le rôle de chacun de ces appareils  
Lire un schéma pneumatique simple  
Intervenir pour des opérations de maintenance simple

### **Objectifs opérationnels**

- Assurer une première maintenance et les réglages sur des équipements pneumatiques industriels.
- Réaliser un premier diagnostic pour orienter les techniciens de maintenance

### **Contenu**

Les phénomènes de la physique des gaz  
Production et distribution de l'air comprimé  
Le conditionnement de l'air, filtration, régulation, lubrification  
Les actionneurs pneumatiques, vérins simples et doubles effets, vérins spéciaux  
Les distributeurs, mono-stables, bi-stables  
Le réglage de la vitesse  
Le réglage de la force  
Les accessoires  
Lecture et étude de schémas

## Public

Personnel de production devant assurer les premières interventions de maintenance sur des circuits pneumatiques.

Mécaniciens, régleurs souhaitant acquérir davantage de polyvalence

Personnels de services techniques

## Observations

Utilisation de matériel souhaitable pour la réalisation de travaux pratiques