



## Mise en œuvre et maintenance des équipements pneumatiques et électropneumatiques

**Durée - 5 Jours**

---

### Objectifs :

Mettre en service les différents composants pneumatiques d'équipements industriels et d'en assurer le réglage et la maintenance

Lire et de réaliser des schémas pneumatiques

### Objectif pédagogique

Intervenir en recherche de panne sur des circuits pneumatique

Assurer le câblage de circuits pneumatiques

### Objectifs opérationnels

Acquérir une polyvalence et une autonomie pour toute intervention sur des circuits pneumatiques

### Public

Agents et techniciens de maintenance

## **Contenu**

Les lois de la physique des gaz

La production de l'air comprimé, les compresseurs

Le séchage et la filtration de l'air

Les réseaux de distribution de l'air comprimé

Le conditionnement de l'air, choix de matériel.

Les actionneurs, vérins, moteurs, choix et dimensionnement

Les distributeurs 2 et 3 positions, pilotages, technologies, choix

Le réglage et le contrôle du débit, les différents montages

Le réglage de pression

La technique du vide

Les fonctions logiques

Les temporisations

Lecture et recherche de schémas pneumatiques et électropneumatiques

Méthodologie de recherche de pannes