

## TECHNOLOGIE PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE NIVEAU2

### PUBLIC

Techniciens de maintenance,  
technicien de bureau d'études.

**Prérequis** : aucun

### OBJECTIFS

Etre capable de dimensionner une  
installation pneumatique. Etre  
capable de faire un diagnostic sur  
une installation électro-  
pneumatique.

### METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théorique, Exercices -  
travaux pratiques sur platine de  
câblage

### ORGANISATION

Durée : nous consulter

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

### PROGRAMME

#### Rappels

- Lois fondamentales de la pneumatique
- Force, travail, vitesse, débit, pression,

#### Technologie : être capable de dimensionner les éléments en fonction des données d'une installation

- Vérins
- Distributeur
- Venturi
- Pressostat, Vaccuostat
- Démarreur progressif
- Compresseur

#### Lecture et modification de schémas pneumatique

- Schéma à commande pneumatique
- Schéma à commande électro pneumatique

#### Maintenance d'une installation électro pneumatique

- Mise en sécurité d'une installation
- Contrôles et mesures électrique et pneumatique
- Méthodologie de diagnostic

#### Remplacement d'un composant