



## INITIATION A LA PNEUMATIQUE

### OBJECTIFS

Différencier les organes composant une installation pneumatique.  
Diagnostiquer et remédier aux causes d'un dysfonctionnement.  
Assurer la maintenance préventive et curative.

### PUBLIC CONCERNE

Personnel de maintenance et techniciens d'atelier

### LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux à Salon de Provence pour la partie en salle.

Sur site d'exploitation pour la partie pratique en option

### METHODE PEDAGOGIQUE

Pédagogie participative favorisant les échanges.  
L'intervenant fera référence aux situations de travail et aux matériels utilisés dans le cadre de leur activité.



Code formation : PNEI

Durée : **3 jours**  
Option : **+ 1 jour**

### PROGRAMME



#### APPLICATIONS PRATIQUES :

- Partie en salle : compresseurs, platines de montage, tuyaux et matériels pneumatiques (vérins, distributeurs...)
- Partie sur site d'exploitation (option) : plans pneumatiques des installations

#### GENERALITES

- Rappels de physique
- Normalisation, unités
- Symboles et schémas

#### PRODUCTION ET TRAITEMENT DE L'AIR

- Les compresseurs
- Les différents procédés
- Les réseaux de distribution

#### CONSTITUTION ET FONCTIONNEMENT DES ACTIONNEURS

- Vérins simple effet et double effet, les vérins spéciaux
- Moteurs pneumatiques
- Etude des principales causes de dysfonctionnement

#### CONSTITUTION DES CAPTEURS

- Commandes musculaires
- Capteurs mécaniques
- Les capteurs

Jour 1

Jour 2



Jour 3

### DISTRIBUTION PNEUMATIQUE

- Les différents types de distributeurs
- Les distributeurs à commandes électromagnétique
- Les distributeurs à tiroir
- Etude des différentes causes de dysfonctionnement

### COMPOSANTS PNEUMATIQUES

- Les fonctions
- Les relais
- Les mémoires et séquenceurs

Option  
(1 jour)

### JOURNEE SUR SITE D'EXPLOITATION

- Programme à préparer en amont
- Prévoir les accès aux installations
- Plans et schémas des installations

*Le programme qui vous est présenté est un programme "type" répondant aux attentes les plus classiques.*

*Pour autant, nous portons une importance capitale à adapter le contenu de nos formations aux attentes des stagiaires. C'est la raison par laquelle nous vous invitons à rentrer en contact avec nous afin de programmer des échanges entre le commanditaire, le responsable technique, le conseiller formation et le formateur prévu sur le stage.*

*Lors de ces échanges, les spécificités techniques des installations seront abordées, afin que le matériel pédagogique utilisé soit le plus pertinent possible.*