



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

PREREQUIS

Aucun.

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.



Code formation : PNEI

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

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.

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

Jour 1

Jour 2



Jour 2

CONSTITUTION DES CAPTEURS

- Commandes musculaires
- Capteurs mécaniques
- Les capteurs

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.