



INITIATION A LA PNEUMATIQUE

OBJECTIFS

Être capable de différencier les organes composant une installation pneumatique, de 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 théorique.
Sur site d'exploitation pour la partie pratique (**option**)

MOYENS PEDAGOGIQUES

Pour la partie en salle : vidéo projecteur, platines de montage et matériels pneumatiques (vérins, distributeurs...).
Une documentation reprenant les thèmes abordés pendant la formation est remise à chaque participant.



Code formation : **PNEI**

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

PROGRAMME

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



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