



FICHE FORMATION FARE INITIATION A LA PNEUMATIQUE

Objectifs de la formation

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

Public concerné

Personnel de maintenance et techniciens d'atelier.

Méthode pédagogique

Pédagogie participative favorisant les échanges.

L'intervenant fera référence aux situations de travail et aux matériels utilisés dans le cadre de leur activité.

Applications pratiques :

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



Référence : P

Durée intra : 3

Options : 1

Programme

Généralités

- 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

OPTION : Journée sur site d'exploitation

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

