

FORMATION MAINTENANCE PNEUMATIQUE

4E3

Objectifs

Public Visé

Toute personne amenée à effectuer la maintenance d'installations ou à conduire des installations.
Personnel de maintenance ou de production.

Durée

21.00 Heures en présentiel en présentiel
3 Jours

Pré Requis

Aucun.

Parcours pédagogique

Organisation générale d'un équipement automatisé

- L'énergie pneumatique
- Application liée à l'énergie pneumatique
- Pneumatique de puissance ou partie opérative pneumatique

Énergie pneumatique

- Pression Débit

Production et distribution

- Compresseurs
- Conditionnement de l'air Réseau de distribution

Traitement de l'air sur machine

- Filtre, Régulateur de pression,
- Lubrificateur
- Démarreur progressif

Pré actionneurs

- Distributeurs : - Types - Représentation - Désignation - Commande - Électrovannes - Limiteurs de débit - Bloqueurs - Purge rapide

Actionneurs

- Vérins simples et double effet
- Vérins sans tige
- Vérins rotatifs
- Vérins spéciaux
- Ventouses / générateurs de vide

Objectifs pédagogiques

- Identifier les composants pneumatiques sur ligne de production
- Mettre en œuvre une association actionneur/ pré actionneur pneumatique
- Effectuer les réglages d'une installation

- Lire et interpréter des schémas pneumatiques
- Analyser les causes d'une défaillance pneumatique

Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques, nombreux exercices pratiques sur matériel didactique.

Qualification Intervenant(e)s

Formateur spécialisé dans le domaine, expérimenté en maintenance

Méthodes et modalités d'évaluation

QCM, tour de table, observation

Modalités d'Accessibilité

Accès PMR

Effectif

De 3 à 12 Personnes