

PNEUMATIQUE INITIATION / PERFECTIONNEMENT

➤ Objectifs du stage

- Comprendre le fonctionnement des installations pneumatique
- Assimiler le vocabulaire usuel associé à la technologie
- Acquérir les bases nécessaires à la maintenance des actionneurs de robinetterie

➤ Contenu de formation

1. Généralités sur l'air comprimé
 - Notions de pression et de débit
 - Qualité de l'air comprimé industriel
 - Les polluants usuels des réseaux d'air comprimé
2. Installations pneumatiques industrielles
 - Station de compression de l'air
 - Stockage et traitement de l'air comprimé
 - Structure des réseaux pneumatiques industriels
 - Principales actions de maintenance
3. Principaux matériels pneumatiques
 - Les principaux actionneurs (vérins, moteurs,)
 - Les distributeurs et leurs modes de pilotage
 - Les risques associés à l'air comprimé
4. Lecture de schémas pneumatiques
 - Les symboles usuels
 - Schéma type de commande d'un actionneur
 - Liaisons entre schéma pneumatique et schéma électrique
 - Illustrations sur schémas industriels
 - Exploitation des schémas pour le diagnostic de défaillance
4. Exercices pratiques et d'applications

➤ Méthodes pédagogiques

- Démonstrations pratiques commentées
- Exercices pratiques
- Formation sur vos pièces

➤ Evaluation et validation des acquis

- Certificat de stage
- Bilan individualisé

