

**Public concerné**

Agent ou technicien de maintenance industrielle souhaitant acquérir des bases en pneumatique.

Toute personne en reconversion ou évolution professionnelle sur un poste de maintenance industrielle.

**Prérequis**

Communiquer à l'oral et à l'écrit  
Connaissance du milieu industriel

**Modalités d'admission/Inscription**

Bulletin d'inscription

**Méthodes et moyens pédagogiques**

Support de cours remis à chaque stagiaire.

Alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques.

Equipements didactiques (Multitec, Polyprod, Paletticc et Prehensicc).  
Platines didactiques individuelles.

**Equipe pédagogique**

Formateur qualifié dans les technologies de maintenance industrielle

**Modalités de suivi et d'évaluation**

Exercices pratiques

Questionnaires

**Validation de la formation**

Attestation de fin de formation

**Accessibilité Handicap**

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

**OBJECTIFS**

**A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :**

- Repérer les avantages et les inconvénients de la technologie pneumatique et les limites d'utilisation
- Décrire les principes de fonctionnement d'un système pneumatique
- Interpréter un schéma pneumatique simple et repérer les composants sur une installation pneumatique
- Assurer une maintenance de 1er niveau sur une installation en respectant les règles de sécurité et de propreté

**PROGRAMME**

- Avantages – Inconvénients – Précautions et limites d'utilisation de la technologie pneumatique
- Principes de base de transmission de puissance à l'aide d'un gaz (pression-débit-puissance-pertes de charge-rendement)
- Décomposition fonctionnelle : rôle de chaque composant, identification dans les schémas et localisation sur les installations (distributeurs, actionneurs, auxiliaires, ...)
- Influence des réglages (pression et débit) sur le comportement de l'installation, la consommation d'air, la durée de vie des composants
- Les bases électropneumatiques, les liens avec l'électricité et l'automatisme.
- Opérations de maintenance de 1er niveau (vérification des niveaux, des étanchéités, du colmatage des filtres, purges)
- Symptômes de mauvais fonctionnement des différents composants
- Initiation au dépannage d'une installation pneumatique
- Règles de sécurité et consignation pneumatique

**MODALITES D'ORGANISATION**

**Durée :** 3 jours (21 heures)

**Dates :**

Les 2, 3, 4 mars 2026

Les 24, 25, 26 novembre 2026

**Lieu :** AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier - 73290 LA MOTTE SERVOLEX

**Tarif :** 1 020,00 € HT par participant (1 224,00 € TTC)

[d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr](mailto:d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr)

TEL : 04 79 65 25 46

[www.formation-industries-savoie.fr](http://www.formation-industries-savoie.fr)