

INITIATION ET PERFECTIONNEMENT PNEUMATIQUE (1/2)

LA COMPRÉHENSION DES SYSTÈMES PNEUMATIQUES À PORTÉE DE TOUS !



Présentiel



Initiation



90% théorie
10% pratique



8 ps



24 H

Pour qui_

- ▷ Technicien de maintenance
- ▷ Technicien de bureau d'études - Mainteneur
- ▷ Opérateur de production
- ▷ Toute personne ayant besoin de découvrir les technologies pneumatiques

Prérequis_

- ▷ Mathématiques : conversion d'unités, fraction, règle de proportionnalité, puissances de 10
- ▷ Sciences physiques : notions sur les gaz et les forces

Objectif_

- ▷ Formation créée par les industriels pour acquérir les fondamentaux des systèmes pneumatiques.

En résumé_

La formation INITIATION ET PERFECTIONNEMENT PNEUMATIQUE d'appréhender les notions nécessaires à la compréhension des systèmes pneumatiques industriels ainsi que les procédures permettant leur exploitation en toute sécurité.

Contenu de la formation_

- ▷ Physique de l'air
- ▷ Production et distribution de l'air, raccords et tuyauteries
- ▷ Les actionneurs
- ▷ Les distributeurs
- ▷ Les appareils auxiliaires
- ▷ Les représentations normalisées de recherche documentaire des caractéristiques des composants
- ▷ Consignation et déconsignation
- ▷ Réglage des éléments de l'unité de traitement de l'air
- ▷ Câblage d'un circuit pneumatique simple
- ▷ Raccordement d'une pompe à vide
- ▷ Câblage de circuit
- ▷ Configuration et réglage des composants
- ▷ Remplacement des composants
- ▷ Recherche de pannes
- ▷ Mise en œuvre d'une régulation proportionnelle

INITIATION ET PERFECTIONNEMENT PNEUMATIQUE (2/2)

LA COMPRÉHENSION DES SYSTÈMES PNEUMATIQUES À PORTÉE DE TOUS !

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

Aptitudes et compétences visées_

- ▷ Expliquer les propriétés et définir les lois physiques de l'air
- ▷ Identifier les composants d'un réseau d'air
- ▷ Identifier sur un schéma les composants d'une installation simple
- ▷ Distinguer les techniques d'étanchéité et les types de raccord
- ▷ Réaliser les opérations de base sur l'unité de traitement d'air d'une installation
- ▷ Expliquer le fonctionnement d'une installation
- ▷ Identifier les caractéristiques des composants à partir du dossier technique
- ▷ Mettre en œuvre les procédures d'interventions en respectant les consignes de sécurité
- ▷ Diagnostiquer avec méthode, remplacer et régler les composants

Moyens matériels_

- ▷ Salle de formation
 - Salle banalisée
 - Vidéo projecteur interactif + audio + tableau
- ▷ Support informatique
 - PC avec animations détaillées + Office + MindView
- ▷ Matériel technique ou didactique :
 - Plateau technique avec le système automatisé de production industriel
 - Maquettes pédagogiques
 - Outillage de contrôle et de mesure