



MAPN060

Pneumatique et Electropneumatique

Objectifs

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Identifier les principes de base du pneumatique
- Lire et interpréter un schéma pneumatique et électropneumatique
- Identifier et raccorder le matériel nécessaire à la réalisation d'une installation pneumatique et électropneumatique
- Intervenir en dépannage sur l'installation pneumatique et électropneumatique en respectant les consignes de sécurité

Programme

Notions fondamentales.

- Principes de base
- Les dangers liés aux installations

La centrale pneumatique

- Installation type
- Les compresseurs
- Le traitement de l'air
- Le réservoir et ses accessoires
- La filtration

Le réseau de distribution

- Les tuyauteries et les raccords

Le conditionnement de l'air

- Le FRL et ses accessoires

Les actionneurs

- Les vérins
- Les moteurs
- La préhension par le vide
- Les vannes

Les pré-actionneurs

- Les distributeurs
- Les îlots de distribution

Les auxiliaires

- Les appareils de débit et clapets
- Les accessoires

La détection.

- Les capteurs

Automatisation

- Généralités
- Logique pneumatique
- Les organes de commande de signalisation

Maintenance et lecture de schéma

- Lecture de schémas
 - Diagnostics
-

Public

Agents et techniciens de maintenance

Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

Nombres de participants

3 min – 6 maxi

Pré-Requis

Aucun

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Durée : 6 jours (42 heures)

Dates : à définir

Horaires : à définir

Lieu : à définir

Coût : nous consulter

Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de cours multimédia, travaux pratique et évaluations avec le formateur.

Documents pédagogiques remis aux stagiaires
Câblages de composants sur pupitres

Modalités d'évaluations

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation (QCM – Exercices pratiques) pour valider les acquis de l'apprenant

Validation et certification

Attestation de stage.

