



> PNEUMATIQUE

PNEUMATIQUE

PUBLIC

Personnel de maintenance appelé à assurer le dépannage des équipements pneumatiques.
Pré-requis : Maîtriser les savoirs fondamentaux.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de lire les schémas, de diagnostiquer les pannes et de réparer.

DURÉE

3 jours.

CONTENU

Notions fondamentales

- Principes de base
- Dangers liés aux installations

La centrale pneumatique

- Installation type
- Compresseurs
- Traitement de l'air, filtration
- Le réservoir et ses accessoires
- Filtration

Le réseau de distribution

- Tuyauteries et raccords

Conditionnement de l'air

- Le FRL et ses accessoires

Actionneurs

- Vérins
- Moteurs
- Préhension par le vide
- L'oléo-pneumatique
- Vannes
- Entretien des actionneurs pneumatiques

Composants pneumatiques

- Distributeurs
- Ilots de distribution
- Caractéristiques et choix des distributeurs
- Commande électro-pneumatique des vérins
- Détecteurs de positions, capteurs à seuil...
- Auxiliaires de distribution : régleurs de débit, bloqueurs, sectionneurs, clapets...

Automatisation

- Généralités
- Logique pneumatique
- Commande électro-pneumatique des vérins
- Organes de commande et de signalisation

Maintenance et lecture de schémas

- Symboles
- Lecture des schémas



VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)
 02 97 76 00 55 (56)
 02 96 58 69 86 (22 et 29)

DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

VALIDATION

Attestation de compétences.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques et pratiques. Exercices d'application, travaux pratiques sur système automatisé électro-pneumatique. E.A.O , vidéo, support de cours. Évaluation. La durée est définie suivant le niveau du stagiaire et l'objectif de l'entreprise.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

TP, Plaquette, Plateau Technique. Formateurs spécialisés en maintenance industrielle.