

# MAINTENANCE DES SYSTÈMES PNEUMATIQUES - NIVEAU 2

## PNEUMATIQUE

Réf : MPN

### OBJECTIFS

- Sensibiliser le personnel aux dangers et à la sécurité sur les installations pneumatiques.
- Être capable d'identifier le fonctionnement de l'installation et d'identifier les risques liés à la pression.
- Être capable de réaliser un système pneumatique.

Nos stagiaires ont noté cette formation

**9,5/10** 

Taux actualisé annuellement

### CONTENU DE LA FORMATION

- Rappels de physique :
  - Pression
  - Débit
  - Forces
- Les accessoires : technologie
  - Les détendeurs
  - Les filtres
  - Les purgeurs
  - Les huileurs
- Technologie du matériel :
  - Distributeurs 2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 5/3, etc...
  - Les récepteurs simples et double effet
  - Les accessoires : limiteurs de pression, de débit, mises en pressions progressives...
- Dysfonctionnement.
- Sécurité :
  - Les capacités
  - Les soupapes de sûreté
  - Les diaphragmes d'explosion
  - Les forces latentes
  - Mise en sécurité d'une installation pneumatique
  - Protection du personnel
- Travaux pratiques :
  - Réalisation des systèmes pneumatiques sur pilote pédagogique
- Marques matériel pneumatique :  
FESTO-SMC-AIRCOMP-JOUCOMATIC-COMPAIR-PARKER-KOGANEI-NORGREEN

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques.
- Support de cours et documents techniques remis en formation.

### PRÉREQUIS

- Aucun

### MODALITÉ DE SUIVI

- Certificat de réalisation.
- Feuille d'émarginement.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

### PUBLIC CONCERNÉ

Agent de maintenance -  
Régulateur machine -  
Intervenant occasionnel

### LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise

### DURÉE

INTER : 3 jours - 21 heures

INTRA : Nous consulter

### RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

### DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

### TARIFS

INTER : 2450 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

### ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

### CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 31/10/2025