

# PNEUMATIQUE



## OBJECTIFS

- Repérer, identifier (symbolisation), mettre en œuvre du matériel pneumatique
- Lire un schéma
- Comprendre le fonctionnement d'une installation pilotée par la technologie pneumatique
- Être plus efficace dans ses interventions (changement composants, dépannages,...)
- Travailler en sécurité



## METHODES PEDAGOGIQUES

- Alternance théorie / pratique
- Travaux pratiques sur châssis ou maquettes
- Support de cours



## PREREQUIS - PUBLIC

- Cette formation ne nécessite pas de prérequis
- Technicien de maintenance, Monteurs



## RECONNAISSANCE A L'ISSUE DE LA FORMATION

- Attestation de capacités



## MODALITES PRATIQUES

Durée : 3 jours

Calendrier : à convenir

Tarif : Nous consulter

Lieu : Sur site ou dans votre entreprise

Formation accessible aux personnes en situation de handicap



## PROGRAMME

### Physique des gaz :

- Notions de base

### La production de l'air comprimé :

- Les compresseurs

### Le traitement de l'air comprimé :

- Les déshydrateurs et refroidisseurs

### La distribution :

- Les réservoirs, les tuyauteries, les raccords

### Le conditionnement de l'air :

- Le FRL

### Les organes de commande :

- Les distributeurs
- Les appareils de débit et clapets
- Les îlots de distribution

**Les accessoires :** voyants, silencieux d'échappement, bloqueurs, réducteurs de pression, manomètre, ...

### Les actionneurs :

- vérins, moteurs

### La technique du vide

### Les capteurs

### Applications pratiques :

- Lecture de schémas, câblage de circuits sur châssis
- Conception de circuits simples



### Site de Saint-Etienne

Cité des Entreprises  
16 bd de l'Étivalière - BP 725  
42950 SAINT ETIENNE Cedex 9  
Tél : 04 77 92 89 89

### Site de Valence

Maison de l'Industrie  
Rue Jean Jullien Davin  
26000 VALENCE  
Tél : 04 75 80 36 60

### Site de Roanne-Mably

Campus des métiers  
14 rue Jean de la Fontaine  
42300 MABLY  
Tél : 04 77 68 49 70