

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 – PERSONNES CONCERNEES

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



RECONNAISSANCE A L'ISSUE DE LA FORMATION

- Attestation de capacités



MODALITES PRATIQUES

Durée : 4 jours

Calendrier : nous consulter

Lieu : AFPI LDA

Tarif : à partir de 330 €HT / jour / stagiaire



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



Pour les personnes en situation de handicap, nous contacter.

