

DECOUVERTE DES TECHNIQUES PNEUMATIQUES

Durée

2 jours.

Public concerné

Agents de maintenance, techniciens.

Pré-requis

Aucun.

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de pratique.

Moyens pédagogiquesMoyens audiovisuels
Bancs de simulation.**Evaluation des acquis**

En continu.

 **Objectif**

Identifier et définir la fonction des principaux composants pneumatiques
Réaliser un montage pneumatique simple.

 **Programme****1ère JOURNEE****Physique**

La force, la pression, le travail, le couple, la puissance et les débits
Les pertes de charges.

Technologie

Le traitement de l'air comprimé
Les organes de commande (capteurs)
Les organes de distribution (distributeurs)
Les récepteurs (vérins, moteurs, ventouses).

Initiation schéma

Normalisation (symboles et représentation conventionnelle de schémas)
Réalisation de schémas à partir d'exercices simples (cycles « carrés », cycles en « L »).

2ème JOURNEE**Exercices pratiques :**

Mise en application des schémas réalisés
Montages simples
La sécurité en pneumatique