

PN NV 2 L'AUTOMATISATION PNEUMATIQUE

objectif

Acquérir les règles de construction et de normalisation des schémas

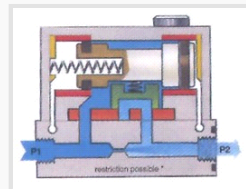
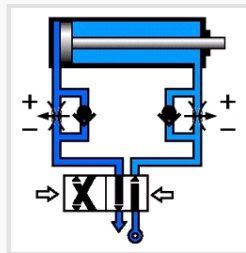
Acquérir les règles sécurité

Etre capable de définir d'un cycle de fonctionnement

Etre capable d'effectuer le dimensionnement d'un circuit pneumatique

programme

- Théorie
 - ▶ Rappel des fonctions et des symboles :
 - ▶ Structure générale des schémas pneumatique :
 - ▶ Etude, conception et optimisation de cycle
 - ▶ Choix et dimensionnement
- Technologie et pratique
 - ▶ Les électro-distributeurs
 - ▶ Les capteurs électriques, mécaniques, fluidiques,
 - ▶ Les pressostats
 - ▶ Les vérins spéciaux
 - ▶ Les vérins rotatifs
 - ▶ Les pinces
 - ▶ Les cellules
 - ▶ Les raccords à fonctions
 - ▶ Mise en pression progressive, purge rapide, commande bi-manuelle
- Câblages d'automatisme pneumatique simple
- Introduction au grafset et aux cycles de production
- Lecture de schémas, analyse, justification des choix
- Construction de schémas avec choix technologiques et interaction entre les composants



DURÉE

4 jours

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Différents matériels technologiques en coupe et catalogues constructeurs
 Simulateurs maquettes pneumatique équipés du matériel du commerce



PROFIL DES STAGIAIRES

Technicien de maintenance, de production, de service après vente
 Acheteurs, donneurs d'ordres et négociateurs
 Techniciens de bureau d'études, des méthodes essais et prototypes
 Monteurs et conducteurs de machines

DATES DE FORMATION

Angers
 Nous consulter

Cholet
 Nous consulter

La Roche/Yon
 Nous consulter

Laval
 Nous consulter

Le Mans
 Nous consulter

Nantes
 Nous consulter

Saint-Nazaire
 Nous consulter