

CONCEPTION DE SYSTÈMES PNEUMATIQUES (1/2)

RÉVÉLEZ-VOUS
DANS L'INDUSTRIE
DE DEMAIN

ENVIE DE CONCEVOIR DE SYSTÈME PNEUMATIQUE DE A À Z !



Présentiel



Expert



90% théorie
10% pratique



8 ps



24 H

Pour qui_

- ▷ Agent ou technicien de maintenance
- ▷ Mainteneur polyvalent
- ▷ Concepteur bureau d'études
- ▷ Chargé d'affaires

Prérequis_

- ▷ Base de la technologie pneumatique

Objectif_

- ▷ Formation créée par les industriels pour acquérir les fondamentaux de la conception des systèmes pneumatiques.

En résumé_

La formation CONCEPTION DE SYSTEMES PNEUMATIQUES permet d'étudier le dimensionnement d'un circuit pneumatique conforme aux normes ISO dans le but de concevoir des ensembles pneumatiques.

Contenu de la formation_

- ▷ Propriétés physiques de l'air
- ▷ Détermination des canalisations
- ▷ Détermination des actionneurs
- ▷ Détermination des distributeurs
- ▷ Caractéristiques des ilots de distribution
- ▷ Caractéristiques du régulateur de pression à commande proportionnelle
- ▷ Application des normes EN ISO 13849-1, EN ISO 4414, EN ISO 1219
- ▷ Présentation des documents en référence

Aptitudes et compétences visées_

- ▷ Retrouver et utiliser tous les documents nécessaires à l'étude d'une installation pneumatique
- ▷ Connaître et appliquer la normalisation
- ▷ Connaître les règles de conception d'un équipement pneumatique
- ▷ Concevoir toutes les étapes d'une étude, de l'analyse des risques
- ▷ Justifier tous les choix dimensionnels et technologiques
- ▷ Mettre en service une installation pneumatique et intervenir en appliquant les règles de sécurité

CONCEPTION DE SYSTÈMES PNEUMATIQUES (2/2)

RÉVÉLEZ-VOUS
DANS L'INDUSTRIE
DE DEMAIN

ENVIE DE CONCEVOIR DE SYSTÈME PNEUMATIQUE DE A À Z !



Présentiel



Expert



90% théorie
10% pratique



8 ps



24 H

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

Moyens matériels_

- ▷ Salle de formation
 - Salle banalisée
 - Vidéo projecteur interactif + audio + tableau
- ▷ Support informatique
 - PC avec animations détaillées + Office + MindView
- ▷ Matériel technique ou didactique :
 - Plateau technique avec le système automatisé de production industriel
 - Maquettes pédagogiques
 - Outillage de contrôle et de mesure