

# CONCEPTION DE SYSTÈMES PNEUMATIQUES (1/2)

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)

ENVIE DE CONCEVOIR DE SYSTÈME PNEUMATIQUE DE A À Z !

### 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

### Accessibilité\_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frédéric Lagente, notre référent handicap : [handicap@hall32.fr](mailto:handicap@hall32.fr)