



## ELECTROPNEUMATIQUE

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- ◆ Régler une unité de conditionnement de l'air sur sa machine de production
- ◆ Analyser des schémas de base et les câbler
- ◆ Effectuer un pré-diagnostic de panne sur l'ensemble électropneumatique de puissance sur sa machine de production

### PUBLIC ET PREREQUIS

- ◆ Opérateurs sur machine de production
- ◆ Agents de maintenance
- ◆ Régleur d'unité de production
- ◆ Prérequis :
  - ⇒ Connaître les quatre opérations de base
  - ⇒ Connaître la règle de trois

### METHODES PEDAGOGIQUES

- ◆ Formation technique individualisée
- ◆ Formation active : associe la diffusion de données techniques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire



### SANCTION DE LA FORMATION

Le suivi de la formation sera assuré par la signature des fiches de présence matin et après-midi.

A l'issue de la formation, les participants se verront remettre une attestation de stage.



### PROGRAMME

**Les caractéristiques de l'air comprimé : pression, force, débit**

**Etude détaillée (nature et fonction) de l'unité de conditionnement**

- ◆ La vanne 3 voies de sectionnement
- ◆ Le filtre à particules solides et liquides
- ◆ Le régulateur de pression réglable
- ◆ L'arrêt d'urgence
- ◆ Le démarreur progressif

**Le circuit électropneumatique**

- ◆ Les vérins linéaires doubles et simples effets
- ◆ Rappel sur les distributeurs de puissance et de commande à pilotage pneumatique
- ◆ Les différents capteurs électriques en usage sur les vérins (magnétiques, à galets...)
- ◆ Le schéma électrique de commande et la technologie des composants (cycle carré...)
- ◆ Elaboration de schémas mettant en œuvre des vérins



### INFOS PRATIQUES

- ◆ Durée : 5 à 8 jours
- ◆ Dates : dates à définir
- ◆ Lieux : Colmar, Strasbourg
- ◆ Tarif : nous consulter

