

# Pneumatique N3 - Electropneumatique

## OBJECTIFS

Etre capable de :

- Identifier les composants électropneumatiques de base dans leur environnement.
- Effectuer un pré-diagnostic de panne sur l'ensemble électropneumatique de puissance sur sa machine de production

## PUBLIC

- Opérateurs sur machine de production
- Agents de maintenance
- Régleurs d'unités de production

## PROGRAMME

### Rappels formation pneumatique N2

#### Le circuit électropneumatique

- Les vérins linéaires doubles et simples effets.
- Rappel sur les distributeurs de puissance et de commande à pilotage électropneumatique.
- Les différents capteurs électriques en usage sur les vérins (magnétiques, à galets...).

## PRE-REQUIS

Avoir suivi la formation pneumatique N2 ou équivalent.

## METHODES PEDAGOGIQUES

Active ; Elle associe la diffusion de données techniques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire

- Le schéma pneumatique de commande et la technologie des composants (cycle carré...).
- Elaboration de schémas mettant en œuvre des vérins.

**Travaux pratiques de câblage et de recherche de panne sur systèmes électropneumatiques.**

**Durée : 2 jours**

**Lieux : Colmar, Mulhouse, Reichshoffen, Strasbourg**