

# Pneumatique N1 - L'unité de conditionnement

## OBJECTIFS

Etre capable de :

- Effectuer la maintenance de premier niveau sur l'unité de conditionnement de sa machine de production.
- Régler une unité de conditionnement de l'air sur sa machine de production.

## PUBLIC

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

## PROGRAMME

### Les caractéristiques de l'air comprimé

- Les grandeurs physiques (pression, force, débit).
- Les unités associées (Pascal, m<sup>3</sup>/s, N)
- Les propriétés des gaz
- Les lois fondamentales
- Les différents écoulements

### Etude détaillée (nature et fonction) de l'unité de conditionnement complète à savoir :

- la vanne 3 voies de sectionnement
- le filtre à particules solides et liquides
- le régulateur de pression réglable
- le manomètre

## PRE-REQUIS

- Les 4 opérations de base
- La règle de 3

## METHODES PEDAGOGIQUES

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

- l'arrêt d'urgence
- le démarreur progressif
- le pressostat
- le lubrificateur

### Pratique :

- Représentation schématique d'un groupe de conditionnement d'air,
- Câblage et mise en service.
- Réglage de l'unité de conditionnement.
- Maintenance préventive et dépannage.

**Durée :** 2 jours

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

**Prix :** Nous consulter

Adresse mail pour les 4 centres : [formation@formation-industries-alsace.fr](mailto:formation@formation-industries-alsace.fr)

Centre de Colmar : 03 89 21 71 51

Centre de Reichshoffen : 03 88 10 20 46

Centre de Mulhouse : 03 89 21 71 68

Centre de Strasbourg : 03 88 10 88 97