

Pneumatique - Niveau 1 - L'unité de conditionnement

UIMM

PÔLE FORMATION

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Maintenance - Techniques industrielles

14/01/2026

Public et prérequis

Opérateurs sur machines de production, agents de maintenance ou régulateurs d'unités de production disposant d'une première expérience industrielle.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Identifier le rôle des différents composants d'une unité de conditionnement d'air comprimé en utilisant le vocabulaire adéquate
- Régler et entretenir une unité de conditionnement sur une machine de production en respectant les règles de sécurité de l'entreprise
- Effectuer la maintenance de premier niveau et le dépannage de l'installation pneumatique associée en appliquant les règles de sécurité de l'entreprise

Contenu de la formation

Caractéristiques de l'air comprimé :

- Grandeurs physiques (pression, force, débit)
- Unités associées (Pa, m³/s, N)
 - Propriétés des gaz et lois fondamentales

Étude des composants de l'unité de conditionnement :

- Vanne 3 voies de sectionnement

- Filtre à particules solides et liquides
 - Régulateur de pression réglable
- Manomètre, pressostat, lubrificateur
- Démarreur progressif et arrêt d'urgence

Représentation et câblage :

- Lecture et réalisation du schéma d'un groupe de conditionnement d'air

Mise en service et réglage de l'unité de conditionnement.

Maintenance préventive et dépannage :

- Contrôle des fuites
- Remplacement d'éléments filtrants
- Vérification du débit et des pressions

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Des modules complémentaires sont disponibles et peuvent être intégrés à votre projet. Pour toute demande spécifique, nous consulter.

CENTRES DE FORMATION

Colmar, Strasbourg, Mulhouse, Reichshoffen

DURÉE DE LA FORMATION

2 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles et établissements

- Un accompagnement sur mesure pour chaque apprenant
- Une pédagogie innovante et participative
- Des formateurs experts, issus directement du terrain professionnel
- Une expertise reconnue, tournée vers les métiers de demain
- 4 centres en Alsace

• Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite