Maintenance hydraulique

Maintenance - Techniques industrielles

06/11/2026

Résumé

Cette formation en hydraulique industrielle permet de comprendre les composants et leur fonctionnement, ainsi que la lecture de schémas selon les normes en vigueur. Elle développe une méthodologie de diagnostic et de contrôle, avec une mise en pratique axée sur la réalisation de circuits et la recherche de pannes.

Public et prérequis

Opérateurs ou techniciens de maintenance souhaitant développer leurs connaissances en diagnostic hydraulique, ayant une première approche de la maintenance industrielle et/ou suivi la formation hydraulique N2.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Identifier les éléments hydrauliques standards et d'en expliciter le fonctionnement
- Utiliser une méthodologie de diagnostic afin d'identifier un composant défectueux dans un équipement hydraulique tout en respectant les règles de sécurité

Contenu de la formation

Technologie des composants :

- Principaux composants et leurs symbolisations
- Rôle et fonctionnement de ces composants

Lecture de schémas hydrauliques :

- Les règles et normes liées aux schémas
- Identification et choix des composants

Méthodologie de diagnostic :

- Les règles de sécurité
- Méthode de diagnostic
- Appareillage de contrôle d'une installation hydraulique

Pratique :

- Réalisation et modification d'un circuit simple
- Recherche de panne sur un système hydraulique

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelles et échanges d'expériences pour ancrer durablement les

CENTRES DE FORMATION

Colmar, Strasbourg, Mulhouse, Reichshoffen

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Solutions personnalisées 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

• Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
• Une approche agile pour se former aux métiers de demain

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

compétences.
Elles se déroulent principalement en présentiel, des modules peuvent être animés en distanciel pour certains apprentissages.

Moyens pédagogiques :

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de faciliter le suivi des acquis.
Selon le domaine, les sessions s'appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

Équipe pédagogique :

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

Modalités d'évaluation

Les acquis sont évalués en continu par des mises en situation, travaux pratiques ou quiz, afin de valider l'atteinte des compétences visées.

Délai d'accès à la formation

Sessions programmées tout au long de l'année, nous consulter.

Suite de parcours, passerelles et équivalences

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