

Résumé

Cette formation en hydraulique industrielle permet d'acquérir les principes fondamentaux, la connaissance des composants et les règles de sécurité liées aux fluides sous pression. Elle développe les compétences d'intervention de premier niveau et se complète par des travaux pratiques sur bancs pédagogiques pour appliquer les notions théoriques.

Public et prérequis

Opérateurs sur machines de production, opérateurs ou techniciens de maintenance, avec idéalement une première expérience en environnement technique ou industriel.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Identifier les lois fondamentales et les grandeurs hydrauliques utilisées dans les systèmes industriels
- Reconnaître et expliquer le rôle des principaux composants d'un circuit hydraulique
- Réaliser les interventions de premier niveau sur une installation hydraulique en appliquant les consignes de sécurité de l'entreprise

Contenu de la formation

Principes fondamentaux :

- Lois de base
- Grandeurs et unités hydrauliques (pression, débit)

Technologie des composants :

- Réservoirs
- Pompes à cylindrée fixe
- Limiteurs de pression et de débit
- Réducteurs et clapets
- Distributeurs
- Vérins et moteurs

Sécurité :

- Risques liés aux fluides sous pression et aux interventions
- Règles de prévention

Intervention de premier niveau :

- Appoint de fluide
- Surveillance
- Réglages
- Connexions et déconnexions sécurisées

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

Travaux pratiques :

- Exercices progressifs sur bancs pédagogiques industriels pour la mise en œuvre des notions vues en théorie

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 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.