

Public concerné

Agent ou technicien de maintenance industrielle souhaitant acquérir des bases en hydraulique.

Toute personne en reconversion ou évolution professionnelle sur un poste de maintenance industrielle.

Prérequis

Communiquer à l'oral et à l'écrit

Modalités d'admission/Inscription

Bulletin d'inscription

Méthodes et moyens pédagogiques

Support de cours remis à chaque stagiaire.

Alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques.

Équipement didactique : Déchiquettec.
Banc d'essai hydraulique.

Equipe pédagogique

Formateur qualifié dans les technologies de maintenance industrielle

Modalités de suivi et d'évaluation

Exercices pratiques

Questionnaires

Validation de la formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité Handicap

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

OBJECTIFS**A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :**

- Repérer les avantages et les inconvénients de la technologie hydraulique et les limites d'utilisation
- Décrire les principes de fonctionnement d'un système hydraulique
- Interpréter un schéma hydraulique simple et repérer les composants sur une installation hydraulique
- Assurer la maintenance de 1er niveau sur une installation en respectant les règles de sécurité et de propreté

PROGRAMME

- Avantages, inconvénients, précautions et limites d'utilisation de l'hydraulique
- Principes de base de la transmission de puissance à l'aide d'un liquide : pression, débit, puissance, pertes de charge, rendement
- Décomposition fonctionnelle d'une installation : le groupe hydraulique, les pré-actionneurs et actionneurs, les régulateurs de pression, accumulateurs, les soupapes.
- Identification des composants dans les schémas (interprétation de la symbolisation)
- Influence des réglages (pression et débit) sur le comportement de l'installation, la consommation d'énergie, l'échauffement du fluide
- Opérations de maintenance de 1er niveau (vérification des niveaux, de la température, de l'étanchéité, du colmatage des filtres)
- Règles de sécurité et consignation d'un groupe hydraulique

MODALITES D'ORGANISATION

Durée : 3 jours (21 heures)

Dates :

Les 16, 17, 23 mars 2026

Les 5, 6, 14 octobre 2026

Lieu : AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier - 73290 La Motte Servolex

Tarif : 1 020,00 € HT par participant (1 224,00 € TTC)

d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr

TEL : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr