

**CONCERNE**

Agent de maintenance et de production sur installation hydraulique.

**PRÉREQUIS**

Il est conseillé d'avoir suivi la formation « Hydraulique niveau 1 ».

**OBJECTIFS**

- Comprendre le fonctionnement et l'utilisation du matériel hydraulique afin d'en assurer la maintenance.
- Repérer les composants hydrauliques sur une machine.
- Lire et interpréter un schéma hydraulique pour une recherche de panne efficace.

**DURÉE**

3 jours      **SANCTION**

Attestation de compétences

**PÉDAGOGIE**

Méthode active par l'étude puis la réalisation de projets évolutifs, chacun mettant en oeuvre une compétence particulière à utiliser.  
Mise en œuvre sur un banc hydraulique didactique de cas concrets d'applications industrielles.

**INTERVENANT :**

Nos formateurs, spécialistes des thématiques abordées, sont sélectionnés et évalués au regard de leurs connaissances techniques et pédagogiques.

**SUIVI EVALUATION DES ACQUIS :**

En début de formation : recueil des attentes et des objectifs individuels des stagiaires.

En fin de formation : tour de table pour relever le niveau d'atteinte des objectifs et réponse aux attentes exprimées.

Evaluation de la satisfaction des stagiaires : fiche d'évaluation Qualité à chaud.

Evaluation des acquis de la formation : fiche de compétences.

Feuille de présence.

Attestation de formation et cas échéant certification de compétence.

**ACCESSIBILITE :**

Pour les formations se déroulant dans l'entreprise, cette dernière devra s'assurer des conditions d'accessibilité à la formation des personnes en situation d'handicap. Dans nos centres, pour tout handicap, le commanditaire devra informer GEDAF ELSETE pour prévoir les conditions d'accueil, ou contacter notre référent handicap par email info@gedaf.fr

**MODALITES ET DELAIS D'ACCES :**

Cf proposition commerciale ou calendrier Inter Entreprises.

**LIEU**

**GEDAF /ELSETE**

**Centre de VALENCE :**

Pôle 2000 - Rue des Entrepreneurs  
07130 SAINT PERAY  
04.75.81.06.06

**Centre de GRENOBLE :**

33 rue des Glairons  
38400 SAINT MARTIN D'HERES  
04.76.42.56.80

**Centre de CHAMBERY :**

949 rue Denis Papin  
73290 LA MOTTE-SERVOLEX  
04.76.42.56.80

## CONTENU DÉTAILLÉ

**DONNER** une définition simple aux éléments qui permettent « la fabrication » du débit et d'une pression hydraulique.

**Grandeurs, nom, fonction, symbole et unité de mesure, lois fondamentales de :**

- Pression, débit, puissance
- Notion simple d'hydrodynamique, diamètre des tuyauteries

**REPÉRER** sur une machine quelconque les différentes parties fonctionnelles hydrauliques, **les CLASSEZ** par famille et **DÉCRIRE** leurs interactions en dessinant un synoptique fonctionnel.

**Structure d'une installation :**

- Le groupe hydraulique : les éléments constitutifs, principes et réglage
- Le traitement de l'huile : notion succincte de pollution et d'entretien

**Les circuits**

- Circuits ouverts - Circuits semi-fermés - Circuits fermés

**Les pré-actionneurs**

- Les distributeurs

**Les actionneurs, nom et rôle global de**

- Les vérins : notion de force
- Les moteurs : notion de couple

**Les huiles**

- Caractéristiques - Filtration - Refroidissement

**Les éléments annexes**

- Filtres - Les échangeurs thermiques

**EFFECTUER** le réglage d'un limiteur de pression et d'un limiteur de débit et d'**ÉVALUER** les conséquences pour les personnes et le matériel d'un mauvais réglage.

**Les grandeurs mises en jeu :**

- Pression, débit, puissance.
- Réglage d'un limiteur de pression et d'un limiteur de débit : mode opératoire.

*Nos centres de formation : Valence - Grenoble - Chambéry*

