

### 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 oeuvre 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](mailto: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 Entreprenants  
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 CLASSER** 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*