

## INITIATION HYDRAULIQUE NIVEAU 1 EN INTRA-ENTREPRISES

Année 2022

**100% des participants sont satisfaits de la qualité de la formation**

### OBJECTIFS :

- ❖ Acquérir les principes de bases de l'hydraulique.
- ❖ Comprendre le fonctionnement des composants et identifier les symboles.
- ❖ Maîtriser les points essentiels de sécurité sur un système.

### PUBLICS :

- ❖ Toute personne susceptible d'intervenir sur une installation hydraulique
- ❖ Agent de maintenance et production
- ❖ Responsable HSE
- ❖ Agent commercial
- ❖ Technicien d'étude...

### PRE-REQUIS (norme européenne) :

- ❖ Niveau 3, 4 et 5

### Méthode et Moyens Pédagogiques :

- ❖ Alternance théorie / terrain
- ❖ Supports pédagogiques (livrets)
- ❖ Diaporamas, Logiciels d'animation
- ❖ Composants de démonstration, bancs
- ❖ 100% présentiel avec partie pratique
- ❖ Test d'évaluation des acquis

### Durée – Prix – délai d'accès :

- ❖ 4 jours (28H)
- ❖ Délai d'accès : 2 mois

### Lieu :

- ❖ Locaux de **SO GEMA SERVICES**

### Nombre de participants :

- ❖ De 5 à 7 personnes

### Les plus :

- ❖ **Formation réalisée par des professionnels terrain**
- ❖ **Formation réalisable en intra sur votre site avec pratique sur vos propres équipements (nous consulter pour le montant)**

#### ➤ Les bases fondamentales de l'hydraulique

Pression - débit - puissance - rendement – sécurité

#### ➤ Conception, fonctionnement des composants et symbolisation

Pompes et moteurs : Engrenages - palettes - pistons

Les appareils de pression : limiteur, limiteur piloté, réducteur, soupape de séquence, de décharge et d'équilibrage.

Les appareils de pression pilotés

Les appareils de débit : gicleur, limiteur, régulateur

Les organes de blocage :

Clapet anti retour simple

Clapet anti retour piloté

Clapet parachute

Les distributeurs : à tiroir, à clapet, pilotés

Les vérins : Simple effet, double effet, télescopique

Les accumulateurs

Les réservoirs

Les joints

Les huiles

La pollution hydraulique, filtration

Les éléments de connexion (raccords, flexibles...)

#### ➤ Lecture de schémas hydrauliques simples

#### ➤ Sécurité autour de l'hydraulique

#### ➤ Applications pratiques sur banc didactique

**Possibilité de préparer l'habilitation hydraulique HY1 (module complémentaire)**