

## FILTRATION ET GESTION DE LA POLLUTION HYDRAULIQUE EN INTER-ENTREPRISES

Année 2022

« Clients 100% satisfaits »

### OBJECTIFS :

- ❖ Comprendre les grands principes de la filtration hydraulique
- ❖ Réaliser et analyser une mesure de pollution hydraulique

### PUBLICS :

- ❖ Toute personne susceptible d'intervenir sur une installation hydraulique
- ❖ Agents de maintenance et production
- ❖ Techniciens d'étude
- ❖ Agents commerciaux

### PRE-REQUIS :

- ❖ Initiation hydraulique Niveau 1
- ❖ Niveau 3, 4, 5 (normes européennes)

### Méthode et Moyens Pédagogiques :

- ❖ Alternance théorie / terrain
- ❖ Supports pédagogiques (livrets)
- ❖ Diaporamas, logiciels d'animation
- ❖ Composants de démonstration
- ❖ Appareils de contrôle
- ❖ Laboratoire d'analyse d'huile
- ❖ 100% présentielle avec partie pratique
- ❖ Test d'évaluation des acquis

### Durée – prix – délai d'accès :

- ❖ 1 jour – 7H
- ❖ Délai d'accès : 2 mois

### Lieu :

- ❖ Locaux de **SO GEMA SERVICES**

### Les plus :

- ❖ Formation réalisée par des professionnels terrain
- ❖ Formation réalisable en intra avec pratique sur vos propres équipements (recommandé)

### ➤ Causes des dommages dus à la pollution

Sources de la pollution

Effets de la pollution particulaire

### ➤ Jeux dynamiques typiques des composants hydrauliques

Expression du code ISO ou NAS au regard des jeux dynamiques

### ➤ Code ISO / code NAS

### ➤ Performances des filtres

Propreté des Fluides

Efficacité des éléments filtrants

Rapport Béta, rendement et capacité de rétention

### ➤ Pollution aqueuse

Causes

- Problèmes engendrés
- Saturation d'un fluide

### ➤ Prélèvement d'un échantillonnage de fluide

Méthode

Analyse des risques

### ➤ Rinçage des installations hydrauliques et de lubrification

### ➤ Visualisation de la pollution sur une membrane

Possibilité de préparer l'habilitation hydraulique HY1 à HY2 (module complémentaire)