

## MAINTENANCE HYDRAULIQUE ET LOGIQUE DE DEPANNAGE EN INTER-ENTREPRISES

Année 2022

### OBJECTIFS :

- ❖ Acquérir les connaissances nécessaires à la maintenance d'une installation hydraulique
- ❖ Acquérir une méthode de dépannage

### PUBLICS :

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

### PRE-REQUIS :

- ❖ Initiation hydraulique Niveau 2
- ❖ Lecture de schémas hydrauliques
- ❖ Niveau 3, 4 et 5

### Méthode et Moyens Pédagogiques :

- ❖ Alternance théorie / terrain
- ❖ Supports pédagogiques (livrets)
- ❖ Diaporamas, Logiciels d'animation
- ❖ Composants de démonstration, banc

### Durée – Prix – délai d'accès :

- ❖ 6 jours (42H)
- ❖ 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

#### ➤ INTRODUCTION

- Rappel des notions élémentaires d'hydraulique
- Règles de sécurité et risques
- Exemple de schéma hydraulique
- Rappel sur la symbolique hydraulique
- La consignation avant intervention sur un système

#### ➤ RÉGLAGES sur régulations de pression et de débit

- Mises au point

#### ➤ Paramètres initiaux de bon fonctionnement système

- Définition des points de contrôle stratégiques et acquisition des valeurs
- Formalisation des paramètres statiques et dynamiques

#### ➤ MAINTENANCE PRÉVENTIVE

- Les enjeux de la maintenance préventive
- Le dossier machine et le carnet de maintenance
- Les relevés : Niveaux, indicateur de colmatage, pression, débit ou vitesse des récepteurs, bruit et vibrations anormaux, température
- Nettoyage d'une installation
- Vidange, remplissage et mise à niveau d'un réservoir hydraulique
- Recherche de fuites, usures anormales
- Les contrôles de performances statiques et dynamiques : Débit, Pression, drain, température
- La Filtration/Pollution, comptage de particules
- Remplacement d'éléments filtrants

#### ➤ LOGIQUE DE DÉPANNAGE

- Le matériel nécessaire au contrôle
- Méthode de diagnostic : lecture de schémas, mesures, analyse des relevés
- Détermination des causes possibles
- Validation des hypothèses par des mesures
- Localisation des défauts
- Remèdes
- Remise en route et essais
- Mise à jour du carnet de suivi machine

#### ➤ Mise en application d'une méthode par simulation sur banc didactique

Possibilité de préparer l'habilitation hydraulique HY2 à HY4 (module complémentaire)