



53 rue de la Papinerie - Parc d'Activités Versant Nord Est  
59452 LYS LEZ LANNOY Cedex  
Tél. : 03.20.66.10.70  
[www.sogemaservices.com](http://www.sogemaservices.com)  
[formation@sogemaservices.fr](mailto:formation@sogemaservices.fr)

### OBJECTIFS :

- ❖ Comprendre le fonctionnement d'un système hydraulique
- ❖ Être capable de déterminer un système hydraulique

### PUBLICS :

- ❖ Ingénieurs et Techniciens d'étude
- ❖ Ingénieurs et techniciens méthodes
- ❖ Technico-commerciaux et après-vente
- ❖ Techniciens de maintenance
- ❖ Toute personne susceptible d'intervenir sur la définition d'une installation hydraulique

### PRE-REQUIS :

- ❖ Initiation hydraulique Niveau 2
- ❖ Lecture de schémas hydrauliques
- ❖ Niveau minimum requis : CAP/BEP ou équivalent

### Méthode et Moyens Pédagogiques :

- ❖ Alternance théorie / terrain
- ❖ Supports pédagogiques (livrets)
- ❖ Diaporamas, abaques, documentations techniques, logiciels d'animation
- ❖ Composants de démonstration, banc
- ❖ 100% présentielle avec partie pratique
- ❖ Test d'évaluation des acquis

### Durée - Prix – délai d'accès:

- ❖ 4 jours – 28 heures      **1 200,00 € HT/Pers.**
- ❖ Délai d'accès : 2 mois

### Lieu :

- ❖ Locaux de **SOGEMA**

### Les plus :

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

# PROGRAMME

## CONCEPTION DE SYSTEMES HYDRAULIQUES EN INTER-ENTREPRISES Année 2024

### ➤ Rappel des notions élémentaires de l'hydraulique

### ➤ Rappel circuit ouvert / circuit fermé

### ➤ Lecture de schémas hydrauliques

Examen de plusieurs schémas d'installations

### ➤ Conception de systèmes

Analyse du cahier des charges

Le dimensionnement des composants et tuyauteries

Le choix des composants, des tuyauteries et du fluide

Intégration des exigences de sécurité

Les pertes de charge

Les échanges de température

La filtration

### ➤ Mise en route d'une installation neuve

Rappel des notions de réglage

Mise en huile et amorçage

Rinçage du circuit

Sécurité

### ➤ Elaboration d'un schéma à partir d'un cahier des charges

**Possibilité de préparer l'habilitation hydraulique HY3 à HY4 (module complémentaire)**

