



# LECTURE DE SCHEMAS HYDRAULIQUES

## OBJECTIFS :

- ❖ Maitriser la symbolisation hydraulique
- ❖ Comprendre le fonctionnement d'un système hydraulique
- ❖ Analyser et prévenir les risques hydrauliques

## PUBLICS :

- ❖ Toute personne susceptible d'intervenir sur une installation hydraulique
- ❖ Agents de maintenance et production
- ❖ Techniciens d'études ou méthodes
- ❖ Agents commerciaux...

## PRE-REQUIS :

- ❖ Initiation hydraulique
- ❖ Niveau IV – V

## Méthode et Moyens Pédagogiques :

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

## Durée :

- ❖ 4 jours

## Les plus :

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

- **Rappel des symboles**
- **Les différents types de circuits :**
  - Circuit ouvert – circuit fermé
- **Lecture de schémas hydrauliques :**
  - Méthodologie
  - Identification des symboles
  - Identification des circuits (Aspiration, Pression,...)
  - Etude des phases de fonctionnement d'un système
  - Déterminer les points de contrôles
  - Définir les valeurs de mesures
  - Prévenir des risques d'intervention
  - Les consignes de sécurités

### ➤ **Mise en œuvre :**

Réalisation de schémas types sur banc didactique  
Réglage des valves (débit, pression)

### ➤ **Sécurité :**

Les risques encourus dus à la pression  
Les consignes de sécurités  
Les équipements de protection individuelle

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

### **HYDEMS NORD**

51, rue de la Papinerie - Parc d'activités Roubaix  
59390 LYS-LEZ-LANNOY

Tél. : 03.20.66.10.73 - Télécopie : 03 20 66 10 77  
Portable : 06-03-44-30-62

E-mail: [rdran@hydems.fr](mailto:rdran@hydems.fr) - Site internet : <http://www.hydems.fr>

### **HYDEMS SUD**

509 rue de Carrières - ZAC de la Ronze  
69440 TALUYERS

Tél. : 04.78.19.36.46 - Télécopie: 04.78.19.34.09  
Portable : 06.27.94.56.70

E-mail: [mpineau@hydems.fr](mailto:mpineau@hydems.fr) - Site internet : <http://www.hydems.fr>