



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 - 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 - Site internet : <http://www.hydems.fr>