



# ACCUMULATEURS HYDROPNEUMATIQUES

## OBJECTIFS :

- ❖ Comprendre le fonctionnement des accumulateurs hydropneumatiques.
- ❖ Etre capable de contrôler, gonfler, démonter et remonter un accumulateur hydropneumatique.
- ❖ Etre capable d'intervenir en sécurité

## PUBLICS :

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

## PRE-REQUIS :

- ❖ Initiation hydraulique
- ❖ Lecture de schémas hydrauliques
- ❖ Niveau IV – V

## Méthode et Moyens Pédagogiques :

- ❖ Alternance théorie / terrain
- ❖ Supports pédagogiques (livrets)
- ❖ Diaporamas, logiciel d'animation
- ❖ Composants de démonstration, banc
- ❖ Matériel de contrôle et de gonflage

## Durée :

- ❖ 2 jours

## Les plus :

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

## **PROGRAMME :**

### ➤ **Rappels des notions fondamentales**

### ➤ **Fonctions des accumulateurs**

- Principe
- Lois des gaz
- Réserve d'énergie
- Absorption
- ...

### ➤ **Technologies et symbolisation**

- A vessie
- A membrane
- A pistons
- ...

### ➤ **Règlementation**

### ➤ **Vérification des accumulateurs**

- Contrôle pression de gonflage
- Vérification visuelle
- Accessoires (bloc de sécurité, ...)
- ...

### ➤ **Maintenance des accumulateurs**

- Mise en sécurité
- Démontage
- Remplissage
- Remontage

### ➤ **Mise en application sur installation et sur banc didactique**

**Afin de garantir un niveau de sécurité optimal, cette formation nécessite l'habilitation HY2 (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>