



SERVOVALVES

OBJECTIFS :

- ❖ Comprendre le fonctionnement des servovalves
- ❖ Savoir choisir une servovalve

PUBLICS :

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

PRE-REQUIS :

- ❖ Initiation hydraulique Niveau 2
- ❖ Hydraulique proportionnelle
- ❖ Niveau IV – V

Méthode et Moyens Pédagogiques :

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

Durée :

- ❖ 2 jours

Les plus :

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

PROGRAMME :

- **Rappel des notions :** proportionnel, hystérésis, rampe, saut du recouvrement...
- **Définition**
- **Principes de fonctionnement :**
 - Buses palette
 - Jet
 - Servodistributeur
- **Servovalves à commande directe**
- **Principe de la rétroaction**
- **Notions de recouvrement et de découvrement**
- **Servovalves multi étages**
- **Utilisation en gestion de pression**
- **Utilisation en gestion de débit**
- **Gains, seuils**
- **Fréquence et temps de réponse**
- **Choix d'une servovalve**
- **Réflexion autour de schémas hydrauliques**

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>