



# FILTRATION ET GESTION DE LA POLLUTION HYDRAULIQUE

## OBJECTIFS :

- ❖ Comprendre les grands principes de la filtration hydraulique
- ❖ Réaliser et analyser une mesure de pollution hydraulique

## PUBLICS :

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

## Durée :

- ❖ 1 jour

## Les plus :

- ❖ Formation réalisée par des professionnels terrain
- ❖ Formation réalisable en INTRA

## PROGRAMME :

- **Causes des dommages dus à la pollution**
  - Sources de la pollution
  - Effets de la pollution particulaire
- **Jeux dynamiques typiques des composants hydrauliques**
- **Code ISO/Code NAS**
  - Expression du code ISO ou NAS au regard des jeux dynamiques
- **Performances des Filtres**
  - Propreté des Fluides
  - Efficacité des éléments filtrants
  - Rapport Béta, rendement et capacité de rétention
- **Pollution Aqueuse**
  - Causes
  - Problèmes engendrés
  - Saturation d'un fluide
- **Prélèvement d'un échantillonnage de fluide**
  - Méthode
  - Analyse des risques
- **Rinçage des installations hydrauliques et de lubrification**
- **Visualisation de la pollution sur une membrane**

**Possibilité de préparer l'habilitation hydraulique HY1 ou 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>