

## **LES CIRCUITS HYDRAULIQUES DANS L'INDUSTRIE « HYDR »**

### **DUREE : 5 Jours**

### **OBJECTIF DU STAGE :**

Ce stage vise le perfectionnement du personnel d'entretien exécutant ou contrôlant des travaux sur les différentes machines à circuit hydraulique. Il a pour but d'apporter une amélioration des connaissances relatives aux différents organes hydrauliques d'un circuit afin de les maintenir en bon état de fonctionnement.

**PUBLIC :** Personnel d'entretien exécutant ou contrôlant des travaux sur les différentes machines à circuit hydraulique

### **Programme**

- Introduction à l'hydraulique industrielle
- Les différents systèmes hydrauliques
- Les circuits de transport de liquide
- 1-2 composition d'un circuit de transfert
- (Réservoirs, pompes, tuyauteries, vannes de réglage, clapets .....

#### 2- Les pompes

##### 2-1 Différents types de pompes

- Centrifuges
- volumétriques
- A palettes
- A lobes
- A engrenages
- A pistons

#### 3- Filtration de l'huile hydraulique

##### 3-1 les filtres

##### 3-2 les crépines

##### Emplacement des filtres

- Sur les hautes pressions
- Sur l'aspiration
- Sur le retour

#### 4- Les récepteurs hydrauliques

- Les vérins (simple effet, double effet, vérin rotatif, vérins spéciaux)

#### 5- Les moteurs hydrauliques

- Moteur à palettes
- Moteur à pistons radiaux
- Moteur à pistons axiaux

#### 6- Les éléments de liaison=

- Les distributeurs

#### 7- Les accumulateurs

