

 **Objectifs  
pédagogiques**

- Déciffrer un schéma simple
- Localiser sur un circuit les composants simples

 **Public  
concerné**

- Graisseurs, personnes susceptibles d'effectuer des appoints d'huile, de remplacer des éléments simples, éléments filtrants, raccords...

 **Pré-requis**

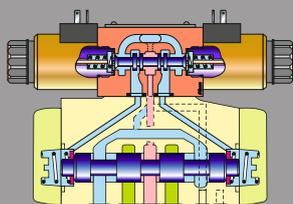
- Bases de physique

 **Moyens  
pédagogiques**

- Support de cours
- Composants de démonstration
- Vidéo projecteur
- Tableau blanc

 **Validation des  
acquis**

- Attestation de stage avec validation des acquis



# Découverte de l'hydraulique

## • Initiation

### **Notions de base :**

Pression, débit, vitesse, puissance, couple  
Architecture d'un circuit ouvert, architecture d'un circuit fermé

## • Technologie

Pompe à engrenage extérieur  
Pompe à palettes  
Pompe à pistons axiaux

### Les appareils de pression

Les limiteurs de pression, les soupapes antichoc, les réductions de pression 3 voies, les soupapes d'équilibrages, les soupapes de freinage

### Les appareils de débit

Les limiteurs de débit, les régulateurs de débit 2 et 3 voies

### Les distributeurs

Les distributeurs à clapet ou à tiroir, les distributeurs à actions pilotée

### Les organes de blocage

Les clapets anti-retour simples, les clapets anti-retour pilotés

### Les clapets logiques

Fonction clapet anti-retour, fonction distribution, fonction pression et débit

Les vérins  
Les accumulateurs  
Les moteurs lents  
La pollution et la filtration  
Le réservoir

Lecture de schéma simple  
Sécurité  
Mode opératoire pour le changement de composants simples

HABILITATION  
NIVEAU  
**HYO**

**Durée : 4 jours / soit 28 heures**

**Tarif : 1 238 € HT**

► lieu :  
Fontainebleau (77300)

► code stage :  
24DDH01

► date :  
Du 11 au 15 Mars 2024