



**Objectifs
pédagogiques -
Compétences visées**

- Déchiffrer 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



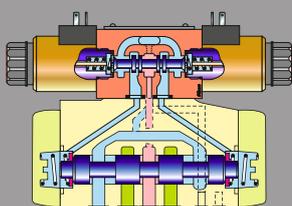
**Moyens
pédagogiques**

- 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 : 1 288 € HT

► lieu :

Fontainebleau (77300)

► code stage :

25DDH01

► date :

Du 24 au 28 Mars 2025