

Symboles, Technologies et Fonctionnalités

• 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 engrenage intérieur
Pompe à palettes
Pompe à pistons axiaux
Pompe à pistons radiaux

Les appareils de pression

Les limiteurs de pression, les soupapes antichoc, les réductions de pression 2 et 3 voies, les soupapes de mouvement, les séquences de débit, les soupapes d'équilibrage, 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 distributeurs à commande électrique variable, les servovalves, les servodistributeurs

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 pompes autorégulatrices

Régulation pression, Load-sensing, puissance

Les vérins hydrauliques
Les accumulateurs
Les servocommandes et les circuits fermés
Les moteurs lents
La pollution et la filtration
Le réservoir
Les huiles

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

HABILITATION
NIVEAU
HY1

Durée : 2 x 4 jours / soit 56 heures

Tarif : 2 048 € HT

► **lieu :** Fontainebleau (77300) ► **code stage :** 26STF01 ► **date :** Du 09 au 13 Mars + du 23 au 27 Mars 2026

HYDRAUBOX
Hydraulique Stationnaire

CODE STAGE
STF

Objectifs



**pédagogiques et
opérationnels -
Compétences visées**

- Maîtriser la technologie et la symbolique sur les composants de base
- Reconnaître les composants et les symboles des composants sur circuits de puissance



**Public
concerné**

- Techniciens de maintenance
- Ingénieurs et Techniciens
- Technico-commerciaux



Pré-requis

- Bases de physique ou cours DDH



**Moyens
pédagogiques**

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



**Validation des
acquis**

- Attestation de stage avec validation des acquis

