

 Objectifs
pédagogiques


- Acquérir les connaissances de technologie et de symboliques 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

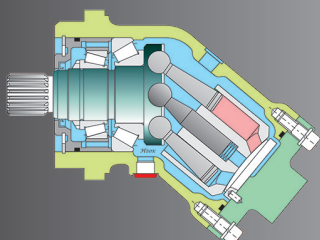
- Bases de physique

 Moyens
pédagogiques

- Support de cours
- Composants de démonstration

 Validation des
acquis

- Attestation de stage avec validation



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 séquences de mouvement, les séquences de débit, les soupapes d'équilibrage, les soupapes de freinage

Les appareils de débit

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

Les distributeurs

Les distributeurs à clapet ou à tiroir, les distributeurs à action 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
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 : 1 930 € HT

► lieu :
Fontainebleau (77300)

► code stage :
21STF01

► date :
Du 12 au 16 Avril + du 3 au 7 Mai 2021