

Schémas & Systèmes

Existe aussi en Hydraulique Mobile page 35



Objectifs pédagogiques

- Compléter les connaissances acquises en Technologie & Symbolisation
- Maîtriser la schématisation et les concepts hydrauliques
- Etre capable d'interpréter le fonctionnement d'une installation
- Acquérir le niveau d'habilitation HY3
- Préparer le niveau d'habilitation HY4



Public concerné

- Toute personne susceptible de concevoir un équipement hydraulique ou d'intervenir sur une installation : Techniciens et Agents de maintenance, Techniciens et Agents d'études, Techniciens et Agents de méthodes, Ingénieurs et Techniciens de vente, Ingénieurs et Techniciens d'après-vente...



Connaissances préalables

- Niveaux IV - V
- Technologie & Symbolisation
- Pratique & Réglage



Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Schémas d'applications



SESSION A

Rappel de la symbolisation

Analyse des circuits types

- **Généralisations hydrostatiques** : Circuit à cylindrée fixe - Circuit séquentiel - Circuit by-passé - Circuit avec accumulateur - Circuit à pression constante - Circuit load-sensing - Circuit à puissance constante ● **Circuit parallèle** ● **Circuit série**
- **Systèmes de réglage de débit** ● **Systèmes de contrôle de charges motrices et de sécurité**



SESSION B

- **Circuit fermé - Servocommandes** ● **Systèmes de synchronisation de vitesse** ● **Circuit différentiel** ● **Circuit à tension constante**
- **Circuit à succession de mouvements** ● **Circuit pour vérin simple effet** ● **Circuit avec multiplicateur de pression** ● **Circuits à cartouches**

Emplacement des filtres dans un circuit hydraulique

Circuit ouvert - Circuit fermé

Lecture de schémas d'applications

Méthodologie - Identification des symboles - Identification des circuits
Analyse des phases de fonctionnement - Interprétation des pressions et débits - Analyse des risques à l'intervention - Etude des points de consignation

Conception ou validation d'une procédure de consignation d'une machine

2x4 jours - 1.740 euros HT

Lieu	Code	Session A	Session B
BOIS LE ROI	HSS 01	Sem.11 du 10 au 14 mars 08	Sem.14 du 31 mars au 04 avr. 08
BOIS LE ROI	HSS 02	Sem.21 du 19 au 23 mai 08	Sem.24 du 09 au 13 juin 08
BOIS LE ROI	HSS 03	Sem.39 du 22 du 26 sept. 08	Sem.42 du 13 au 17 oct. 08
BOIS LE ROI	HSS 04	Sem.47 du 17 au 21 nov. 08	Sem.50 du 08 au 12 déc. 08