



Schémas & Systèmes

Existe aussi en Hydraulique Stationnaire page 14



Objectifs pédagogiques

- Maîtriser la schématisation et les concepts hydrauliques
- Etre capable d'interpréter le fonctionnement d'un matériel
- Acquérir le niveau d'habilitation HY3
- Préparer le niveau d'habilitation HY4



Public concerné

- Toute personne susceptible d'intervenir sur un équipement hydraulique : Mécaniciens de chantier, Techniciens et Agents d'atelier, Techniciens et Agents de parc, Ingénieurs et Techniciens de chantier, Techniciens et Agents d'études, 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
- Documents constructeurs



SESSION A

► Rappel de la symbolisation

► Analyse des circuits types

- **Génération hydrostatiques** : Circuit à cylindrée fixe - Circuit à distribution 6/3 - Circuit à distribution load-sensing centre ouvert - Circuit à pression constante - Circuit à distribution load-sensing centre fermé - Circuit séquencé - Circuit à puissance constante - Circuit à pression constante-load sensing-puissance constante - Circuit à sommation de puissance
- **Circuits parallèle - Série - Prioritaire**
- **Circuit load-sensing**
- **Système de réglage de débit**
- **Systèmes de contrôle de charges motrices et de sécurité**
- **Système à mouvements simultanés**
- **Circuit différentiel**



SESSION B

- **Circuits fermés à commande directe - Commande hydraulique - Commande électrique**
- **Régulation à annulation de débit**
- **Régulation automotiv**

► Emplacement des filtres

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... Pelles - Chargeurs - Compacteurs - Elévateurs Débroussailleuses - Niveleuses...

► Conception ou validation d'une procédure de consignation d'un matériel

2x4 jours - 1.840 euros HT

Lieu	Code	Session A	Session B
ROANNE	HMS 01	Sem.22 du 31 mai au 04 juin 10	Sem.25 du 21 au 25 juin 10
ROANNE	HMS 02	Sem.39 du 27 sept. au 01 oct. 10	Sem.42 du 18 au 22 oct. 10