

Pratique & Réglage

Existe aussi en Hydraulique Stationnaire page 13



Objectifs pédagogiques

- Conforter les connaissances acquises en Technologie et Symbolisation
- Assimiler les notions de circuits et de fonctionnement hydraulique
- Acquérir la méthodologie de réglage
- Acquérir le niveau d'habilitation HY2
- Préparer le niveau d'habilitation HY3



Public concerné

- Toute personne susceptible d'intervenir sur des équipements hydrauliques : Agents de conduite d'engins, Techniciens et Agents d'atelier, Techniciens et Agents de parc, Techniciens et Agents de chantier, Techniciens d'études, Ingénieurs et Techniciens d'après-vente...



Connaissances préalables

- Niveaux IV - V
- Technologie & Symbolisation



Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Composants de démonstration
- Simulateurs de puissance
- Moyens de contrôle
- Schémas d'applications



SESSION A

► Analyse des risques hydrauliques à l'intervention Consignes de sécurité

Contrôle de performances - Réglage - Prélèvement d'échantillon
Isolement - Décompression - Contrôles de sécurité - Signalisation...

► Procédure de réglage des valves de pression et de débit

Définition - Méthodologie - Mode de réglage

► Construction de circuits sur simulateurs de puissance Analyse de fonctionnement

Réalisation du schéma - Elaboration du mode de réglage - Choix et montage des composants - Câblage du circuit - Réglage - Mise en service - Contrôle du fonctionnement - Evolutions du circuit - Comparaison des solutions

- **Circuit ouvert avec distribution 6/3 pour mouvements simultanés et indépendants** : Diviseur de débit - Pompe double - Diviseur de débit rotatif
- **Circuit ouvert avec distribution 4/3 load-sensing centre ouvert**



SESSION B

- **Circuit ouvert avec pompe à régulation à pression constante**
- **Circuit ouvert avec pompe à régulation à puissance constante**
- **Circuit ouvert avec pompe à régulation load-sensing**
- **Circuit ouvert avec distribution 4/3 load-sensing centre fermé**
- **Circuit ouvert avec blocage de charge** : Clapet antiretour piloté - Clapet parachute
- **Circuit ouvert avec charge menante** : Distribution 6/3 - Distribution 6/3 et limiteur de débit - Distribution 6/3 et soupape d'équilibrage
- **Circuit fermé avec servocommande manuelle ou hydraulique et moteur à double cylindrée**

2x4 jours - 1.770 euros HT

Lieu	Code	Session A	Session B
ROANNE	HMP 01	Sem.11 du 10 au 14 mars 08	Sem.14 du 31 mars au 04 avr. 08
ROANNE	HMP 02	Sem.22 du 26 au 30 mai 08	Sem.25 du 16 au 20 juin 08
ROANNE	HMP 03	Sem.38 du 15 au 19 sept. 08	Sem.41 du 06 au 10 oct. 08
ROANNE	HMP 04	Sem.48 du 24 au 28 nov. 08	Sem.51 du 15 au 19 déc. 08