



Pratique & Réglage

Existe aussi en *Hydraulique Mobile* page 34



Objectifs pédagogiques

- Conforter les connaissances acquises en Technologie & 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 : Mécaniciens d'atelier, Agents de production, Techniciens et Agents de maintenance, Techniciens et Agents d'études, Techniciens et Agents de méthodes, Ingénieurs de maintenance, 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



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 simulateur 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

- **Circuits ouverts pour moteur ou vérin** : Circuit de base - Circuit avec limitation de vitesse - Circuit avec sécurité secondaire - Circuit avec accumulateur et conjoncteur-disjoncteur - Circuit avec régulation à pression constante - Circuit avec régulation load-sensing - Circuit avec régulation à pression constante, load-sensing, puissance constante



SESSION B

● Circuits ouverts pour vérins simple ou double effet :

Circuit de base - Circuits avec contrôle de charge menante, réglage de vitesse et limitation d'effort

- **Circuits particuliers** : Circuit ouvert séquencé avec pompe HP-BP - Circuit ouvert avec branchement différentiel - Circuit ouvert avec limiteur de pression à commande proportionnelle - Circuit ouvert à deux vitesses avec fonction normale et fonction différentielle - Circuit ouvert avec séquence de mouvement et réglage de vitesse - Circuit fermé avec servocommande proportionnelle

2x4 jours - 1.830 euros HT

| Lieu | Code | Session A | Session B |
|-------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|
| BOIS LE ROI | HSP 01 | Sem.01 du 04 au 08 janv. 10 | Sem.04 du 25 au 29 janvier 10 |
| BOIS LE ROI | HSP 02 | Sem.10 du 08 au 12 mars 10 | Sem.13 du 29 mars au 02 avr. 10 |
| BOIS LE ROI | HSP 03 | Sem.22 du 31 mai au 04 juin 10 | Sem.25 du 21 au 25 juin 10 |
| BOIS LE ROI | HSP 04 | Sem.36 du 06 au 10 sept. 10 | Sem.39 du 27 sept. du 01 oct. 10 |
| BOIS LE ROI | HSP 05 | Sem.38 du 20 au 24 sept. 10 | Sem.41 du 11 au 15 oct. 10 |
| BOIS LE ROI | HSP 06 | Sem.46 du 15 au 19 nov. 10 | Sem.49 du 06 au 10 déc. 10 |