



Initiation à l'Hydraulique Mobile

Existe aussi en Hydraulique Stationnaire page 11



Objectifs pédagogiques

- Acquérir les notions de base et la terminologie
- Comprendre le fonctionnement d'un circuit simple
- Acquérir le niveau d'habilitation HY0
- Préparer le niveau d'habilitation HY1



Public concerné

- Conducteurs d'engins
- Mécaniciens d'atelier ou de chantier
- Electriciens d'atelier ou de chantier
- Assistants techniques
- Monteurs
- Acheteurs
- Magasiniers...



Connaissances préalables

- Niveaux V - VI



Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Composants de démonstration
- Schémas d'applications
- Documents constructeurs

► Introduction à l'hydrostatique et à l'hydrodynamique

Principes - Applications

► Définitions fondamentales

Pression - Débit - Force - Vitesse - Puissance

► Architecture d'un circuit hydraulique

Générateur - Récepteur - Circuit ouvert - Circuit fermé - Appareil de pression - Appareil de débit - Appareil de blocage - Appareil de distribution - Accessoires - Organes de liaison - Réservoir - Fluide hydraulique

► Notions de technologie fonctionnelle et de symbolisation

Pompe - Moteur - Limiteur de pression - Limiteur de débit - Clapet antiretour - Distributeur - Vérin - Réservoir

► Sensibilisation à la pollution

Sources - Remèdes - Introduction à la filtration

► Lecture de schémas simples d'applications

Identification des symboles - Identification des fonctions - Localisation des composants sur machine

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

Conduite de machine équipée de systèmes hydrauliques - Connexion et déconnexion d'équipements - Appoints de fluides...

4 jours - 1.150 euros HT

Lieu	Code	
ROANNE	IHM 01	Sem.12 du 17 au 21 mars 08
ROANNE	IHM 02	Sem.41 du 06 au 10 octobre 08