



Fluides Hydrauliques



Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les fluides hydrauliques
- Etre capable de préconiser le fluide le mieux adapté



Public concerné

- Techniciens et Agents de maintenance
- Techniciens et Agents de chantier
- Techniciens et Agents d'atelier
- Techniciens et Agents d'études
- Techniciens et Agents de méthodes
- Ingénieurs d'études
- Ingénieurs et Techniciens de vente



Connaissances préalables

- Niveaux IV - V
- Initiation à l'hydraulique ou Technologie & Symbolisation
- Eventuellement Maintenance & Dépannage



Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Echantillons
- Composants de démonstration
- Documents Pétroliers et Industriels du Graissage

► Définitions

Principe de la transmission de puissance hydraulique - Rôle du fluide
Propriétés recherchées - Classification

► Caractéristiques des fluides hydrauliques

Viscosité - Indice de viscosité - Propriétés anticorrosion - Compatibilité avec les élastomères - Stabilité à l'oxydation - Stabilité thermique - Propriétés antiusure - Propriétés de désémulsion - Propriétés de désaération - Propriétés antimoussage - Filtrabilité - Résistance au cisaillement... Sélection - Spécifications normalisées - Préconisations Constructeurs

- **Huiles minérales** : Critères d'utilisation - Limites d'emploi - Gammes de produits
- **Fluides de synthèse** : Critères d'utilisation - Limites d'emploi - Gammes de produits
- **Fluides difficilement inflammables** : Sélection - Propriétés spécifiques - Incidence sur la conception du circuit - Gammes de produits
- **Fluides biodégradables** : Définition - Evolution

► Maintenance d'un circuit hydraulique

Paramètres à suivre - Importance de la filtration - Influence du fluide sur la durée de vie des composants - Influence de la température
Compatibilité des produits - Mélanges - Appoints - Gestion des consommations - Incidents liés au choix du fluide...

► Suivi des fluides hydrauliques en service

Facteurs d'évolution - Moyens d'action - Organisation d'un suivi

► Recyclage des fluides hydrauliques

Législation - Réglementation - Récupération - Traitement

4 jours - 1.200 euros HT

Lieu	Code	
BOIS LE ROI	FHY 01	Sem.38 du 20 au 24 septembre 10