



## 04 # Fluides Hydrauliques

• Maîtriser et préconiser les fluides hydrauliques

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le stagiaire aura la capacité à :

- Maîtriser les fluides hydrauliques
- Préconiser un fluide adapté à l'application

### PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des fluides hydrauliques.

### PRE-REQUIS

Maîtriser les notions abordées pendant la formation "Initiation à l'hydraulique" ou "Technologie et Symbolisation" ou éventuellement "Maintenance et Dépannage".

### MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en salle théorique, échanges de pratiques professionnelles, mise en situation
- Support de cours
- Echantillons
- Composants de démonstration
- Documents pétroliers et industriels du graissage

### EVALUATION DES COMPETENCES

Tests interactifs  
- logiciel TurningPoint

### PROFIL DU FORMATEUR

Au moins 5 ans d'expérience dans le domaine de la lubrification

### APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaire de satisfaction

### VALIDATION VISEE

Attestation de présence

### FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Poursuivez votre spécialisation en consultant nos propositions de stages et de cursus de formation

### SUIVI DE LA FORMATION

Assistance technique gratuite aux participants avec l'adresse email qui leur est communiquée

### 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 anti moussage • 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...

### Analyses des fluides hydrauliques en service

Méthode prélèvement • Renseignement des échantillons • Choix des analyses • Interprétation des résultats

### Recyclage des fluides hydrauliques

Législation • Réglementation • Récupération • Traitement

4 jours - 1 270 € HT - du lundi 14 h au vendredi 12 h

Lieu	Code	
Bois le Roi	FHY 01	Sem 36 • du 31/08 au 04/09/20