



EFFECTIF
3 à 15 pers.



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

Un accompagnement adapté au public en situation de handicap est assuré sur simple demande. Contactez-nous au 04.77.71.89.89

4 jours - 1 290 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Lieu	Code	Sem	du	au
Bois le Roi	FHY 01	Sem 41	du 10	au 14/10/22