



# Fluides de Coupe

Formation complémentaire : Bridage Hydraulique page 29



## Objectifs pédagogiques

- Acquérir les principes fondamentaux de la lubrification d'usage
- Maîtriser les applications et la gestion des fluides de coupe solubles



## Public concerné

- Techniciens et Agents de maintenance
- Techniciens et Agents de méthodes
- Techniciens et Agents de production
- Techniciens de laboratoire
- Responsables d'atelier
- Ingénieurs de production



## Connaissances préalables

- Niveaux IV - V



## Moyens pédagogiques

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

## Caractéristiques des fluides de coupe

Fonctions - Propriétés - Types - Constituants - Additifs - Caractéristiques des produits neufs...

## Applications des fluides de coupe solubles

- **Conditions opératoires** : Opérations de coupe - Outils - Matériaux à usiner - Classifications - Symboles
- **Conception et stabilité** : Classifications - Fonctions - Propriétés Composition - Additifs - Facteurs d'influence sur la stabilité
- **Mise en œuvre** : Stockage - Préparation - Qualité de l'eau - Contrôle Analyse - Critères de surveillance - Epuration - Filtration - Décantation - Entretien des systèmes d'arrosage - Optimisation du recyclage - Appareils de maintenance
- **Choix d'un essai**

## Suivi des fluides de coupe en service

- **Evolution bactériologique** : Propriétés des micro-organismes - Provenance - Genre - Nombre - Moyens de lutte
- **Incidents et avaries** : Mauvais état de surface - Rouille - Durée de vie des outils - Moussage - Mauvaises odeurs - Changement de couleur...

## Toxicité et élimination des fluides de coupe

Risques - Législation - Réglementation - Traitement des émulsions usagées

**2 jours - 740 euros HT**

Lieu	Code
BOIS LE ROI	FCO 01
Sem.46 du 17 au 19 novembre 10	