



&gt; MÉCANIQUE

## LA LUBRIFICATION

**PUBLIC**

Agents de fabrication, agents de maintenance.  
**Pré-requis : Maîtriser les savoirs fondamentaux.**

**OBJECTIFS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de comprendre la nécessité d'une lubrification adaptée au système et d'appréhender les conséquences d'un défaut de lubrification.

**DURÉE**

1 jour.

**CONTENU****Notions de frottement**

- Mécanisme du frottement
- Conséquences d'un frottement dans un système mécanique

**Principe général de la lubrification**

- Frottement de glissement onctueux, frottement de glissement fluide
- Notion de film lubrifiant
- Régime hydrodynamique, régime hydrostatique

**Principes de lubrification**

- Types
- Compositions
- Caractéristiques principales (viscosité, miscibilité, consistance...)
- Domaines d'application
- Avantages, inconvénients
- Les huiles
- Les graisses

**Maintenance des lubrifiants**

- Vieillessement
- Pollutions

**VOS CONTACTS**

02 99 52 54 52 (35)  
 02 97 76 00 55 (56)  
 02 96 58 69 86 (22 et 29)

**DATES ET TARIFS**

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

**LIEUX**

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

**VALIDATION**

Attestation de compétences.

**MODALITE D'ÉVALUATION**

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

**DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE**

Apports théoriques.  
 Exemples.  
 Animation participative.

**MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT**

Apprentissage assisté par ordinateur.  
 Formateurs spécialisés en maintenance industrielle.