



> MÉCANIQUE

LES ROULEMENTS

PUBLIC

Mécaniciens et agents de maintenance.
 Mécaniciens monteurs.
 Préparateurs.
Pré-requis : Maîtriser les savoirs fondamentaux.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaître les différents types de roulements
- Choisir le roulement correspondant
- Tenir compte des conditions optimales de montage, démontage, maintenance et surveillance des roulements
- Anticiper les avaries et incidents

DURÉE

1 jour.

CONTENU

Généralités sur les roulements

- Origine
- Fabrication, matériaux employés, traitements
- Terminologie des parties constitutives, caractéristiques

Différents types

- Critères de choix et d'utilisation (en fonction des charges)
- Représentation simplifiée sur plan d'ensemble
- Désignation et normalisation
- Calculs de durée de vie des roulements

Montage

- Conditions d'ajustement
- Contrôle des pièces avant montage
- Précautions à observer
- Moyens et outillages à mettre en oeuvre
- Fixations latérales et dispositif d'arrêt
- Dispositifs de protection et d'étanchéité

- Réglage des jeux (cas de roulements montés sur manchons ou portées coniques)
- Montage en O et X des roulements à contacts obliques

Lubrification

- Formation du film lubrifiant
- Généralités sur les huiles et graisses
- Quantités à respecter et niveaux
- Intervalles de graissage
- Dispositifs rencontrés sur les machines

Avaries et incidents

- Appareils de surveillance et de détection
- Processus de détérioration normale (durée de vie)
- Incidents les plus courants
- Méthodologie à respecter lors d'un diagnostic

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.
 Montage, démontage des TP.
 Formateurs spécialisés en maintenance industrielle.