

## LES ROULEMENTS

### objectif

De compléter les connaissances de base en mécanique,  
De connaître les différents types de roulements,  
De choisir le roulement correspondant  
Tenir compte des conditions optimales de montage,  
démontage, maintenance et surveillance des roulements  
Anticiper les avaries et incidents

### programme

- -Généralités sur les roulements
  - Origine
  - Fabrication, matériaux employés, traitements
  - Terminologies 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

### DURÉE

3 jours

### PROFIL DES STAGIAIRES

Mécaniciens et agents de maintenance;  
Mécaniciens monteurs;  
Préparateurs

### LES PLUS DE LA FORMATION

L'AFPI Pays de la Loire, c'est :  
-170 formateurs et consultants experts de l'industrie.  
-Des équipements industriels pour la formation.  
-L'appartenance à un réseau de dimension nationale et internationale.

### DATES DE FORMATION

Angers  
Nous consulter

Cholet  
Nous consulter

La Roche/Yon  
Nous consulter

Laval  
Nous consulter

Le Mans  
Nous consulter

Nantes  
Nous consulter

Saint-Nazaire  
Nous consulter

Le Mans Nantes