

## MAINTENANCE MECANIQUE DE BASE ET METHODOLOGIE

### objectif

- Comprendre et analyser les mécanismes de base
- Organiser et réaliser méthodiquement les opérations de montage et de démontage
- Assurer les opérations d'entretien classiques des ensembles mécaniques
- Communiquer avec les techniciens et les fournisseurs
- Comprendre la nécessité d'une lubrification adaptée au système
- Appréhender les conséquences d'un défaut de lubrification

### DURÉE

6 jours

### 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

### programme

- LES MOUVEMENTS
  - ▶ -Translation
  - ▶ -Rotation
  - ▶ -Cinématique des machines
- LES LIAISONS MECANIQUES
  - ▶ -Liaisons permanentes (soudage...)
  - ▶ -Liaisons démontables (visserie, clavettes, accouplements)
- LA TRANSMISSION DU MOUVEMENT
  - ▶ -Poulies et courroies
  - ▶ -Pignons et chaînes
  - ▶ -Engrenages
  - ▶ -Accouplements
- GUIDAGE EN ROTATION
  - ▶ -Paliers
  - ▶ -Roulements
- ETANCHEITE
  - ▶ -Joints
  - ▶ -Les graisses et huiles
  - ▶ -Systèmes de graissage
- TECHNIQUES DE MONTAGE ET DEMONTAGE
  - ▶ -Recherche et utilisation de la documentation
  - ▶ -Méthodologie de démontage
  - ▶ -Le changement de pièces simples
- MAINTENANCE
  - ▶ -Maintenance préventive/corrective/ systématique/conditionnelle
- SECURITE
  - ▶ -Identification des dangers
  - ▶ -Protection individuelle
  - ▶ -Sécurité de la machine
  - ▶ 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
- LES LUBRIFIANTS
  - ▶ Types Compositions Caractéristiques principales (viscosité, miscibilité, consistance...) Domaines d'application Avantages, inconvénients
  - ▶ Principes de lubrification
  - ▶ Le barbotage L'arrosage La pulvérisation de micro-brouillard La lubrification de l'air comprimé
  - ▶ Maintenance des lubrifiants
  - ▶ Vieillesse Pollution