



## MAINTENANCE DES ROULEMENTS

Code R4358

### PUBLIC

- Agent de maintenance
- Technicien(ne) de maintenance

### PREREQUIS

- Savoir lire et exploiter un dessin d'ensemble
- Utiliser l'outillage mécanique de 1er niveau
- Se munir d'une tenue de travail et chaussures de sécurité

### MODALITES PEDAGOGIQUES

- Études de cas, travaux dirigés
- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées
- Mobilisation d'îlots de formation technique individualisée (IFTI)

### MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Exercices

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les différents types de roulements et leurs caractéristiques
- Analyser les principales causes de détérioration d'un roulement
- Effectuer le démontage et le montage d'un roulement en utilisant les méthodes et outillages appropriés
- Effectuer le réglage du jeu et précharge de roulements

### PROGRAMME

#### Notions de base

- Règles et précautions de montage des roulements
- Les ajustements de montage
- Les efforts radiaux et axiaux

#### Les roulements

- Les différents types
- Les différentes classes de précision et leurs applications
- Leurs caractéristiques (charges admises, vitesse de rotation, matériaux, etc.)
- La désignation des roulements

#### L'outillage

- Les extracteurs
- Les chauffes roulement
- Les outils de montage

#### Méthodes de montage et démontage

- Précautions à respecter lors d'interventions sur les roulements
- Inspection visuelle de l'état d'un roulement
- Les principales causes détérioration des roulements

#### La lubrification

- Les huiles et les graisses
- Les différents principes de lubrification (constitution, caractéristiques et emplois)
- Les opérations de contrôle et de renouvellement (périodicité, précautions, etc.)

#### Applications pratiques

- Démontage et montage de roulements avec l'outillage approprié
- Réglage de roulement sur divers équipements :
  - Réglage de roulements à rouleaux coniques montés en X ou en O
  - Réglage de roulements à alésage conique sur portée conique, manchon de serrage et manchon de démontage
  - Réglage de position axiale sur des montages tels que couple conique ou rotor de pompe



350 €HT  
par jour



1  
participant



4 jours



Entrées/sorties permanentes  
Planification sur réservation

N° déclaration d'activité  
72 33 000 12 33  
SIRET – 781843073  
NAF – 8532Z  
N° Qualiopi – 8575624

### INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Agnès VEDRENNE  
a.vedrenne@afpiso.com  
06 81 65 35 43

www.formation-maisonindustrie

Valérie VOLEAU  
v.voleau@afpiso.com  
06 85 70 62 67