

## Roulements

---

### Objectifs

**Permettre à un technicien de :**

- Démontet et monter des roulements avec les outillages appropriés
- Connaître les différentes classes de roulements et leur précision
- Régler les roulements sur divers équipements
- Etre capable de monter des roulements de précision et d'effectuer la précharge
- Connaître les principales causes de détérioration des roulements
- Savoir rénover des sous-ensembles mécaniques de précision (broches de machines outils)

**Personnes concernées :**

Technicien de maintenance

Formation dispensée en français.

Formation accessible aux personnes handicapées. Nous consulter pour adapter le parcours.





## Constat sur les roulements

Il est nécessaire d'avoir une méthodologie et une rigueur pour rénover ces sous-ensembles mécaniques

### Animation

Par des techniciens ayant une pratique régulière du métier

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues

Moyens audiovisuels

Exercices d'étude et travaux pratiques

Banc d'essai machine-outil pédagogique

Contrôle des connaissances par questionnaire oral et/ou écrit en début et fin de stage.

Document de formation remis à chaque stagiaire

---

### Infos Pratiques

Durée préconisée :



3 jours

Nombre de participants :



6 personnes maximum

Attestation de stage :



À l'issue de la formation, une attestation sera délivrée

# CONTENU DE LA FORMATION

**Les différents types de roulements**

**Les caractéristiques (charges admises, vitesses de rotation, matériaux, etc...)**

**La désignation des roulements**

**Règles et précautions de montage des roulements**

**Ajustements de montage des roulements**

**Efforts radiaux et axiaux**

**Principales causes de détérioration des roulements**

**Lubrification et graissage des roulements**