

## TECHNIQUES INDUSTRIELLES - MAINTENANCE

# Les roulements



Date de dernière mise à jour 26 juin  
2024

## Durée et organisation

Durée 1 jour

### Lieu | Date

Au moins une session de formation est proposée chaque année, sur au moins l'un de nos sites en Bretagne : Brest, Bruz/Rennes, Lorient, Plérin/Saint-Brieuc, Quimper, Redon, Vitré.

## Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de:

- ▶ Reconnaître 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

## Programme

### Généralités sur les roulements

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

### Différents types

### Admission

#### Public

- ▶ Tous publics : salariés, demandeurs d'emploi, ...

#### Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Maîtriser les savoirs fondamentaux

**Profil type :** *mécaniciens et agents de maintenance, mécaniciens monteurs, préparateurs...*

#### Modalités et délais d'accès

##### Modalités

Inscription et signature de la convention de formation

##### Délais d'accès

Formation proposée pour minimum 1 session par an. Les inscriptions sont acceptées jusqu'à la semaine précédant le démarrage de la formation.

##### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon profil du stagiaire

##### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

### Coût

350 € HT

- ▶ 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 œuvre
- ▶ 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

## Indicateurs de performance

- ▶ **Satisfaction stagiaire :**



**100 %**

- ▶ Nombre d'apprenants formés : 40 stagiaires formés en 2023 en Productique  
| Mécanique | Usinage

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service **Qualité**.

Indicateurs mis à jour le 26/06/2024

## Modalités et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

## Modalités d'évaluation et d'examen

- ▶ QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques

### Validation

- ▶ Remise d'une attestation de compétences

### Contacts

Contactez votre conseiller ■ère inter :

- ▶ DPT 22-29 | **Nadia LE CHANU** | 02 96 58 69 86
- ▶ DPT 35-56 | **Anthony BRANDEBOURG** | 02 96 58 07 27
- ▶ Vitré | **Katia CANTIN** | 02 99 74 11 89