UIMM
PÔLE FORMATION
Bretagne
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

TECHNIQUES INDUSTRIELLES - MAINTENANCE

Les roulements



Date de dernière mise à jour 29 mars 2021

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

Admission

Public

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

Pré-requis d'entrée en formation

- Mécaniciens et agents de maintenance.Mécaniciens monteurs.Préparateurs.
- Maîtriser les savoirs fondamentaux.

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 précédent 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

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 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 :**

★★★★★

99.5 %

- Nombre d'apprenants formés : 41 salariés formés en Mécanique en 2021 (868 heures de formation)

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre serviceQualité.

Indicateurs mis à jour le 26/09/2022

Témoignages

"

La formation a clarifié quelques incertitudes et développé des connaissances dans les normes d'alésage (usure des roulements)

350 € HT

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 |Corinne PRIGENT| 02 96 58 07 27
- Vitré | Katia CANTIN | 02 99 74 11 89

Mickael, Technicien de maintenance