

Formation continue - Stage

Mécanique Productique

Productique - Usinage

Monter – démonter des roulements

Vous développez les compétences de vos techniciens de maintenance pour monter, démonter et entretenir tous types de roulements en utilisant les outils et techniques adaptés, afin de garantir la fiabilité et la longévité des équipements. À la clé : des techniciens capables d'intervenir en toute sécurité sur les roulements, de réduire les pannes liées à des montages ou démontages incorrects, d'optimiser la durée de vie des équipements et de limiter les arrêts de production, avec un impact direct sur la productivité et les coûts de maintenance.



Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	La durée de la formation dépend de votre besoin et de vos connaissances actuelles.
N° de référence	MPI_M05 100
Faire une demande d'information	https://www.iri-lyon.com/contact/

Objectif(s) de la formation

Identifier les différents types de roulements et leur utilisation

Réaliser le montage et le démontage de roulements en respectant les préconisations d'usage

Programme

Formation technique et professionnelle

Etude générale des roulements Vocabulaire, principes généraux, constitution, etc... Désignation normalisée Types de charge Règles de conception Charges fixes/tournantes Appuis axiaux Montage en X et O Protection des roulements Durée de vie Lubrifications des roulements Quantité de lubrifiant (huile ou graisse) Périodicité Préparation et sécurité des interventions Utilisation des E.P.

I. Consignations Utilisation d'outils approprié à chaque intervention Propreté et organisation de l'intervention

Stockage des roulements Montage des roulements Montage classique

Montage des roulements à billes à contact oblique et à rouleaux coniques

Montage de roulements à alésage conique

Montage de roulements à rotule (billes et rouleaux)

Démontage des roulements Utilisation d'outils de démontage de roulement

Actions préventives

Notion de surveillance de différents paramètres

analyse vibratoire, température, ultrasons, analyse d'huile

Expertises après démontage

analyse des avaries (écaillage, fatigue, fissures, etc...)

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apport théorique et pratique, intervention sur banc et outillage SKF

Compétences visées

Identifier les différents types de roulements et leur utilisation

Réaliser le montage et le démontage de roulements en respectant les préconisations d'usage

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60

ans d'expérience

200

formations continues

11

domaines d'expertise

1er

pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Salarié

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Niveau de poste

Technicien de maintenance, junior à confirmer Service concerné

Maintenance, production, atelier mécanique Enjeux

Réduction des pannes et arrêts machine liés à des roulements mal montés ou mal entretenus Besoin de standardiser les pratiques de montage/démontage et de lubrification Amélioration de la fiabilité et de la durée de vie des équipements Développement de l'autonomie et de la polyvalence des techniciens Cette formation est particulièrement adaptée à

Techniciens de maintenance intervenant sur des roulements de tous types (billes, rouleaux, coniques, à rotule...) Opérateurs responsables de l'entretien ou du remplacement de composants critiques Toute personne chargée de sécuriser les interventions, optimiser la durée de vie des équipements et réduire les arrêts machine

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

[Démarche Handicap à l'IRI](#)

Pré-requis & conditions d'admission

Avoir des bases en mécanique, en lecture de plan et métrologie Avoir réaliser des démontages /remontages sur des systèmes mécaniques

Validations

Attestation des acquis fin de formation

Evaluation à partir de mises en situation professionnelles

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information : <https://www.iri-lyon.com/contact/>

Fiche complète en ligne : <https://www.iri-lyon.com/formations/monter-demonter-des-roulements/>

Document généré le 01/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.