

MONTAGE DE ROULEMENTS



Présentiel



Perfectionnement



**60% théorie
40% pratique**



6 pers



21 H

Pour qui_

- › Agents et techniciens de maintenance chargés d'effectuer des opérations de maintenance mécanique.

Prérequis_

- › Lecture de plans mécaniques,
- › Connaissances de base en mécanique
- › Mathématiques

Objectifs_

- › Réaliser des actions de maintenance préventive et corrective concernant le guidage en rotation d'ensembles mécaniques tournants.
- › A l'issue de cette formation, les stagiaires doivent être capables d'effectuer des opérations de remplacement de roulement sur : pompes, réducteurs, compresseurs, ventilateurs, paliers, ...

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- › Attestation de formation
- › QCM

Moyens matériels_

- › Salle de formation banalisée
 - Vidéo projecteur
 - Tableau

En résumé_

La formation MONTAGE DE ROULEMENTS permet de réaliser des opérations de maintenance préventive et corrective concernant : le guidage en rotation avec roulements d'ensembles mécaniques, d'après un mode opératoire, en appliquant les consignes de sécurité.

Contenu de la formation_

- › Métrologie : tolérances / ajustements
- › Etude générale des roulements :
 - Constitution
 - Principaux types / applications
 - Principes de montage
 - Méthodes et pratique de montage et démontage
- › Défaillances :
 - Modes et origines des défaillances
 - Causes des défaillances prématurées
 - Durée de vie
 - Interprétation des signes extérieurs de détérioration / mesure
 - Renseignant d'une fiche d'intervention
- › Lubrification – Graissage :
 - Abaque viscosité
 - Paramètres de lubrification (viscosité, fréquences, quantités)
- › Montage des roulements (mises en situation) :
 - Montage de roulements à alésages coniques sur manchons
 - Montage de roulements à billes
 - Montage de roulements à aiguilles
 - Montage de roulements de palier appliqués
- › Montage de roulements à rouleaux coniques (mises en situations) :
 - Roulements à rouleaux coniques : montage en 0 et X
 - Influence de la température sur les jeux

MONTAGE DE ROULEMENTS



Présentiel



Perfectionnement



**60% théorie
40% pratique**



6 pers



21 H

- › Matériel technique ou didactique
 - Plateau technique avec établis et outillage
 - Chauffe-roulements à induction
 - Maquettes de montage de roulements SKF
 - Maquettes de montage mécanique
 - Outillage de contrôle et de mesure
 - Presse d'atelier
 - Extracteur à branches et à inertie

Aptitudes et compétences visées_

- › Choisir et savoir utiliser les bons outils
- › Exploiter des documents constructeurs
- › Réaliser des opérations de montage et de démontage de roulements
- › Contrôler le bon fonctionnement d'un système mécanique
- › Rendre compte du travail effectué

Accessibilité_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frédéric LAGENTE, notre référent handicap : handicap@hall32.fr