

Montage de Roulements

Personnes concernées

Professionnel de maintenance.

Durée de la formation

5 Jours (35 heures).

Prérequis

- Connaissances de base en mécanique (lecture de plans, métrologie usuelle).
- Pratique du démontage / remontage de systèmes mécaniques.

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Connaître les types de roulements, leurs caractéristiques, leur montage.

Acquérir les méthodes pratiques de démontage / remontage de roulements.

Suivi et évaluation

- Réalisation d'un suivi tout le long de la formation rythmée par la réalisation de TP.
- Délivrance d'une Attestation de Formation en fin de formation.

Méthode pédagogique et Encadrement

- Pédagogie active et multimodale : mises en situation, étude de cas pratiques.
- Formation en présentiel encadré par un formateur-expert.

Moyens techniques et livrable fin de formation

- Réalisation d'exercices.
- Aucun livrable.

Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/

Programme

Connaissance des roulements

- Constitution des roulements.
- Les types de roulements et leurs aptitudes comparatives.
- Désignation des roulements.
- Stockage et Manipulations.

Les montages de roulements

- Jeux, serrage, pré charge.
- Les montages en X, en O.
- Montage sur portée conique.
- Etanchéité et graissage.
- Exemple de plans de montage.

Principe du démontage

- Etude du plan, gamme de démontage.
- Les outillages appropriés (extracteur à griffe, presse...).
- Examen après démontage (portées, élément de serrage, étanchéité ...).

Principe de montage

- Les outillages appropriés (bague de frappe, presse, chauffe par induction...).
- Les précautions (propreté, déballage, manipulations...).
- Applications.
- Mise en œuvre des principes de démontage / remontage.
- Réalisation des gammes de démontage / remontage avec et sans plan.
- Pratique de démontage / contrôle / remontage.

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.