

F0000076 Mécanique générale

Objectifs

Permettre à un technicien de :

- Connaître les liaisons mécaniques
- Connaître les guidages mécaniques (en translation et rotation)
- Connaître les roulements et leur montage
- Connaître les transmissions mécaniques et leur réglage (courroie, chaîne etc...)
- Connaître les fonctionnements de mécanismes industriels (variateur, boîte de vitesse, réducteur etc...)
- Etre capable de donner les principes et les caractéristiques des différents procédés de lubrification et de graissage
- Etablir une gamme de montage / démontage d'un mécanisme industriel
- Etre capable de procéder au démontage et remontage méthodique d'un mécanisme

Personnes concernées :

Tout public y compris parcours de reconversion
Aucun niveau de formation requis

Formation ouverte en entrée / sortie permanente





Constat sur la mécanique

Un mécanicien doit connaître l'étude du mouvement et du langage d'un solide, appelé dynamique.

Ce dernier fait intervenir les notions d'inertie, de temps et d'action mécanique.

Animation

Par des techniciens ayant une pratique régulière du métier

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues

Moyens audiovisuels

Exercices d'étude et travaux pratiques

Banc d'essai machine-outil pédagogique

Contrôle des connaissances par questionnaire oral et/ou écrit en début et fin de stage.

Document de formation remis à chaque stagiaire

Infos Pratiques

Durée préconisée :

3 jours

Taux de satisfaction :

93 %

Nombre de participants :

8 personnes maximum

Attestation de stage :

À l'issue de la formation, une attestation sera délivrée

Toutes les évaluations clients sont consultables sur nos actualités

Formation dispensée en Français

Formation accessible aux personnes handicapées. Nous consulter pour adapter le parcours.

Tarifs : nous consulter maorifce@aqmo.fr

CONTENU DE LA FORMATION

Technologie mécanique

- Les liaisons mécaniques
- Les guidages en translation
- Les guidages en rotation
- Les roulements
- Les étanchéités
- Les courroies
- Les chaînes
- Les engrenages
- Les boîtes à vitesse
- Les réducteurs
- Les variateurs
- Les embrayages
- Les freins
- Les accouplements
- La lubrification

Etude de mécanismes divers :

- Lecture de plan d'ensemble
- Elaboration d'une gamme de démontage
- Etude technologique
- Démontage et remontage de mécanisme