



BASES DE LA MECANIQUE

OBJECTIFS

Découvrir les bases de la mécanique dans un objectif de polyvalence en maintenance industrielle

PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance

LIEU

Dans l'entreprise

METHODE PEDAGOGIQUE

La théorie sur les "généralités" de la mécanique est directement mise en œuvre pour que le stagiaire acquiert une compétence pratique sur les thèmes abordés.

Pour ce stage, nous préconisons des manipulations dans les ateliers de l'entreprise, avec leur propre outillage.



Code formation : **BM**

Durée : **4 jours**

PROGRAMME



APPLICATIONS PRATIQUES :

- Exercices pratiques dans les ateliers de l'entreprise sur des éléments de machines ou d'installations mécaniques
- Exercices en salle sur plans et matériels mécaniques de l'entreprise

LES NOTIONS A CONNAITRE :

- Le dessin industriel
- La symbolique
- Lecture de plans

LES CONTROLES :

- Dimensionnel
- Visuel
- CND (Contrôle Non Destructif)

LIAISON DES PIECES MECANIQUES

- Nécessité des assemblages
- Catégorie d'assemblages
- Les organes d'assemblage
- Différentes méthodes de serrage
- Etude du desserrage
 - Les causes
 - Les actions de prévention

Jour 1

Jour 2



Jour 3

LIAISON MOTEUR / MACHINE

- Les Puissances
- Les transmissions de mouvements
 - Poulies
 - Courroies
 - Chaînes

LES ROULEMENTS

- Composition et vocabulaire
- Différentes familles de roulement
- Montage/Démontage/Durée de vie

GRAISSAGE ET LUBRIFICATION

LIGNAGE

- Conséquences des défauts d'alignement
- Précision et tolérances

Jour 4

Le programme qui vous est présenté est un programme "type" répondant aux attentes les plus classiques.

Pour autant, nous portons une importance capitale à adapter le contenu de nos formations aux attentes des stagiaires. C'est la raison par laquelle nous vous invitons à rentrer en contact avec nous afin de programmer des échanges entre le commanditaire, le responsable technique, le conseiller formation et le formateur prévu sur le stage.

Lors de ces échanges, les spécificités techniques des installations seront abordées, afin que le matériel pédagogique utilisé soit le plus pertinent possible.