



## BASES DE LA MECANIQUE

### OBJECTIFS

Connaître les bases de la mécanique dans un de polyvalence en maintenance industrielle

### PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance

### LIEU

Dans l'entreprise

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Pour ce stage, nous préconisons des manipulations dans les ateliers du client, avec leur propre outillage



Code formation : **BM**

Durée : **4 jours**

### PROGRAMME

#### 1 - Notion de dessin industriel et lecture de plan

#### 2 - Contrôles (dimensionnel, visuel, CND,..)

#### 3 - Liaison des pièces mécaniques

Nécessité des assemblages  
Catégorie d'assemblages  
Les différents organes d'assemblages  
Différentes méthodes de serrage  
Etude du desserrage : causes, actions prévention

#### 4 - Liaison moteur / machine

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

#### 5 - Les Roulements

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

#### 6 - Graissage et lubrification

#### 7 - Lignage

Conséquences des défauts d'alignement.  
Précision et tolérances