



FGM2 Mécanique

Durée :3 jours

Objectif pédagogique

- Remise à niveau des règles de base de mécanique
- l'utilisation de la mécanique dans l'industrie

Personnel concerné

Toutes personnes désirant réactualiser ses connaissances génie mécanique

Pédagogie

Cours- Exercices - Etude de cas concrets en génie mécanique

PROGRAMME

1ère journée matin

- ↪ Lois mécaniques
- ↪ Force, couple, travail, vitesse, puissance, rendement
- ↪ Relation entre mécanique, électrique, hydraulique, pneumatique
- ↪ les mesures et les appareils de mesure
- ↪ Les tolérances et leurs applications
- ↪ Méthode d'analyse de d'un schéma mécanique

2ème journée et 3ème jour

- ↪ Etude d'un système mécanique
- ↪ Liaison mécanique, Schéma cinématique
- ↪ Contrainte et efforts appliqués
- ↪ Les liaisons rigides (Soudage collage frettage)
- ↪ Liaison démontable (vissage boulonnage etc.) Lecture d'instruction de montage