

**MGU-14**

# **MAITRISER LES BASES DE LA MECANIQUE GENERALE**

## **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :**

*A l'issue de la formation, chaque participant devra mieux :*

- Perfectionnement en mécanique générale (maîtrise des travaux de tournage, fraisage, perceuse)

## **CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION**

- Lecture des plans
- Débit des matières
- Etablissement des gammes opératoires
- Méthodes d'exécution, lecture des abaques des vitesses de coupe
- Choix des outils
- Calcul des outils
- Calcul des vitesses de coupe, tournage, fraisage, perçage, alésage
- Réglage des machines, rotation, avance
- Bridage des pièces
- Usinage tour, fraiseuses, alésouse, perceuse
- Contrôle et appareils de contrôle
- Entretien des machines
- Connaissance des règles d'hygiène et sécurité de ce métier
- Réglage des différents outils
- Centrage des arbres
- Tournage exter entre pointes
- Filetage exter entre pointes
- Tournage sur mandrin inter exter
- Tournage pièce bridée sur plateau
- Fraiseuse et perceuse
  - ✓ Bridage des pièces
  - ✓ Surface de référence
  - ✓ Choix et mise en place des outils
  - ✓ Surface rainurage
  - ✓ Perçage alésage

## PUBLIC CIBLE :

- Mécanicien
- Régieurs souhaitant acquérir davantage de polyvalence
- Personnels des services techniques

## DUREE DE LA FORMATION :

06 Journées de 8 heures chacune

## ANIMATEUR :

Formateur spécialisé