Réf : **MC-AFF**
Durée : 1 jour
Lieu : dans votre entreprise
Prix et dates : nous consulter

MECANIQUE

AFFUTAGE des outils de coupe

Objectifs :

- Limiter les achats d'outils coupant dans le domaine de l'usinage (forêts, tarauds, outils de tournage, pointeau, …)
- Connaître les principes d'un affutage efficace
- Connaître les caractéristiques des meules et les différents matériaux à outils
- Acquérir les bons gestes lors de l'affutage manuel des outils

- **Intérêts de l'affutage**
- **Quels outils peut-on affuter à la main ?**
- **Les paramètres de coupe**
- **Géométrie et angles des outils**
  - Forêts, forêt à centrer
  - Alésoirs
  - Tarauds
  - Fraises à chanfreiner
  - Fraises à lamer
  - Outils à mortaiser
  - Barreaux HSS (acier rapide au cobalt)
  - **…**
- **Connaissance des meules**
  - Types de meules
  - Entretien des meules
  - Tourets à meuler
  - Aspect sécurité
- **Connaissance des matériaux à outils**
  - Matériaux pour les outils
  - Les traitements thermiques
- **Les outils/équipements d'affutage**

- **Travaux pratiques**
  - Mise en situation sur matériels et outils de l'entreprise selon type de meules disponibles

Personnes concernées :

- Toute personne ayant à utiliser des outils coupants pour l'usinage de pièces mécaniques