

## 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

---

Formule Intra entreprise personnalisable.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Joël Bazot jbazot@araformations.com

☎ 06 81 95 17 38

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers