

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

Programme :

- **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 et prérequis :

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

Formule Intra entreprise personnalisable.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Tous les programmes sur le site www.araformations.com

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