TECHNIQUES & TECHNOLOGIES

Usinage, industrialisation, conception & production

LES TECHNIQUES DE COUPE

Code R4843

PUBLIC

- Opérateurs sur machines-outils
- Responsables de production
- Chefs d'atelier

PREREQUIS

- Connaître les bases de la mécanique

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Études de cas, travaux dirigés

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Exercices

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre le phénomène de la coupe
- Choisir un outil adapté à l'usinage
- Calculer les conditions de coupe

PROGRAMME

Génération de la coupe
- Mouvement de coupe
- Mouvement d'avance
- Mouvement de pénétration

Les outils de coupe
- Les types d'outils :
  - De forme
  - D'enveloppe
  - Angle caractéristique d'un outil
- Les matériaux d'outils :
  - ARS
  - Cermet
  - Carbure
  - Diamant
  - Céramiques
- Les formes, modes de fixation, nuances

Choix des outils
- Géométrie de l'outil de coupe
  - Angle de coupe
  - Angle de dépouille
  - Etc.
- Les éléments de la partie active
- Les angles outils
- Influence des brise-copeaux

Les conditions d'usinage
- Vitesse de coupe : critère de choix
- Vitesse d'avance
- Vitesse de rotation : calcul
- Temps de coupe
- Débit
- Durée de vie des outils
- Usure des outils
- Choix des différents paramètres

Lubrification
- Rôle
- Les différents lubrifiants
- Leurs qualités

1 170 € HT par personne

1 à 6 participants

3 jours

Planification tout au long de l'année, sur réservation

N° déclaration d'activité
72 33 000 12 33
SIRET – 781843073
NAF – 8532Z
N° Qualiopi – 8575624

INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Agnès VEDRENNE
a.vedrenne@afpiso.com
06 81 65 35 43

www.formation-maisonindustrie.com

Valérie VOLEAU
v.voleau@afpiso.com
06 85 70 62 67