FRAISAGE TRADITIONNEL

NIVEAU 1

Public concerné

Agent d'atelier
Agent de maintenance
Futur utilisateur d'une fraiseuse traditionnelle

Prérequis

Etre initié à la lecture de plans
Etre initié à l'utilisation des différents appareils de contrôle d'atelier.

Modalités d'admission / Inscription

Une convention de formation vous sera transmise après réception du bulletin d'inscription complété et signé.

Méthodes et moyens pédagogiques

20 % théorie 80 % pratique
Formation par séquences
Validation régulière par réalisation de pièces d'usinage

Exposé du formateur avec projections et films
Fraiseuses traditionnelles

Intervenants

Formateur expérimenté, issu du milieu industriel et qualifié en étude, conception méthode, réalisation dans le domaine de l'usinage.

OBJECTIFS

Réaliser après identification un usinage simple de fraisage conventionnel en respectant la sécurité des hommes et des machines.

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Piloter la machine en respectant la sécurité des hommes et des machines,
- Effectuer des réglages sur les porte-pièces et porte-outils,
- Définir les conditions de coupe,
- Réaliser un usinage simple en autonomie.

PROGRAMME

Révision : lecture de plans, métrologie

Technologie : désignation des matériaux, identification des différentes plaquettes de fraisage

Piloter la machine en sécurité

Analyse fonctionnelle des systèmes ACTIGRAMME
Identification des différents organes d'une fraiseuse traditionnelle
Gérer les déplacements manuels
Gérer les avances automatiques

Les porte-pièces et les porte-outils

Leurs spécificités, leurs usages (mandrins, mors)
Effectuer les réglages (dégauchir la tête, dégauchir l'étau)

Définir les conditions de coupes

Formules de conditions de coupes
Définir une fréquence de rotation et d'avance
Relation outil – matière
Avance et profondeur de passe
Temps de coupe
Réaliser un usinage simple

Réaliser un usinage standard : surfacer, dresser, pinuler, perçage en cercle, réaliser un détourage intérieur
Maintenance de premier niveau.

Modalités de suivi et d'évaluation

Exercices pratiques

Validation de la formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité Handicap

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

MODALITES D'ORGANISATION

Durée :
6 jours (42 heures)
Dates :
Les 13,14,20,21,27,28 Mars 2024
Les 11,12,18,19,25,26 Septembre 2024
Lieu :
AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier
73290 La Motte Servolex
Tarif : 1985 € HT par participant (2382 € TTC)

d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr

Tel : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr