INITIATION TOURNAGE FRAISAGE TRADITIONNEL

Usinage

07/12/2025

Résumé

Une initiation pratique et concrète pour se familiariser avec le fonctionnement des machines traditionnelles (tour et fraiseuse). Cette formation courte est idéale pour une première approche de l'usinage, avec des exercices simples encadrés en atelier.

Public et prérequis

Jeunes en découverte métier
Demandeurs d'emploi en réorientation
Salariés curieux du domaine technique
Publics en phase d'orientation ou remise à niveau industrielle

Aucun prérequis technique
Intérêt pour le travail manuel et mécanique

Les objectifs

- Découvrir les machines-outils traditionnelles
- Comprendre les notions de base en tournage et fraisage
- Réaliser quelques opérations simples en toute sécurité

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance entre théorie simplifiée et ateliers pratiques
Démonstration en direct sur machines
Accompagnement individualisé
Exercices concrets adaptés à un public débutant

Modalité d'évaluation

Évaluation pratique en situation réelle
Contrôle continu pendant les mises en situation
Attestation de fin de formation remise à l'issue

Contenu de la formation

- Terminologie du tour et de la fraiseuse
- Présentation des éléments principaux des machines traditionnelles
- Connaissance des matériaux courants (acier, inox, aluminium…)
- Introduction aux outils de tournage et de fraisage
- Notions de paramètres de coupe (vitesse, avance, profondeur)
- Bases de la méthodologie d'usinage : dressage, chariotage, perçage, fraisage de prisme
- Initiation au bridage, mise en position des pièces
- Sensibilisation à la sécurité, lubrification et maintenance de 1er niveau
- Réalisation d'exercices simples pratiques sur tour et fraiseuse

Suite de parcours et passerelles possibles

RÉFÉRENCE
UPMTEC300105

CENTRES DE FORMATION
CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON

DURÉE DE LA FORMATION
3 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 21-71

• 682 jeunes formés par an
• 291 contrats d'alternance à pourvoir
• 769 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

Poursuite vers une formation en usinage traditionnel complète (5 jours ou plus)
Orientation vers Tourneur Fraiseur ou Conduite de machine CN
Possibilité d’intégrer des parcours certifiants (CQPM, TP)

Métiers - Débouchés

- Opérateur en usinage
- Tourneur / Fraiseur
- Agent de production ou d’atelier

Validation et certification

Attestation de fin de formation
Validation des acquis par exercices corrigés