Usinage, Mécanique, Productique

# Découverte des machines outils

## Public et prérequis

Toute personne souhaitant se familiariser avec l'environnement d'un atelier d'usinage

Pas de prérequis spécifiques

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

Être capable de :

- Prendre en main une machine outils sans appréhension -Reconnaitre les différents éléments d'une machine outils -Comprendre la cinématique des machines-outils -Se préparer à travailler en sécurité sur une machine outils

## Outils pédagogiques

Formation essentiellement pratique sur plateau technique équipé de machine outils
Stage accessible aux personnes en situation de handicap, accompagnement par le référent handicap AFPI

## Modalité d'évaluation

Evaluation des acquis en fin de formation par QCM et pratique
Attestation de présence, attestation de fin de formation
Evaluation satisfaction stagiaire

## Contenu de la formation

Définition d'une MOCN (Machine-Outil à Commande Numérique)

• La chaine cinématique d'une MOCN (Tournage-Fraisage)
• Les systèmes d'axes et origines d'une MOCN

Les différents organes d'une MOCN

Les composants, périphériques et outils

La lubrification, la maintenance

Les risques sur les machines

• Les organes de sécurité d'une MOCN. Au poste, les autres dispositifs de prévention et de protection

Mettre en œuvre une MOCN

• Attitude
• Précautions
• Technologie d'usinage : les géométries d'outils

RÉFÉRENCE
**CPUS00**

CENTRES DE FORMATION
**THYEZ, ANNECY**

DURÉE DE LA FORMATION
**5 jours / 35 heures**

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

## Les + pôle formation Haute-Savoie

• 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur

• 3000 salariés formés par an
• 500 entreprises partenaires

• Accompagnement à la recherche de contrat

• Equipe pédagogique experte des métiers
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain