

## Résumé

Toutes les compétences professionnelles liées aux fondamentaux du métier de technicien d'usinage, fabricant de pièces mécaniques et/ou technicien outilleur maintenance et fabrication d'ensemble mécanique

## Public et prérequis

Tout public

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

Etude et préparation de la réalisation

Projet de réalisation de produits ou d'un outillage

Suivi de production et maintenance

## Outils pédagogiques

Salles de formation équipées de vidéoprojecteurs et de matériel informatique Plateaux techniques conçus pour mettre les apprenants en situation réelle afin de les initier à leur métiers Ilots de Formation Technique Individualisée (IFTI)

## Modalité d'évaluation

Contrôle en Cours de Formation (CCF) Épreuves Écrites Ponctuelles

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices théoriques et pratiques

## Contenu de la formation

### Enseignement général

Mathématiques  
Sciences physique  
Français  
Anglais  
Histoire et géographie  
Économie et gestion d'entreprise  
Éducation artistique et arts appliqués  
Prévention Santé Environnement  
Éducation Physique et Sportive

### Enseignement technique

DAO, CAO, FAO (Conception, Fabrication Assistées par Ordinateur)  
Technologie et procédés d'usinage  
Programmation ISO / Conversationnel (Simens et Fanuc)  
Usinage sur MOCN / Décolletage  
Mécanique générale  
Lancement et suivi de production  
Métrologie / Contrôle qualité  
Gestion de production

## Suite de parcours et passerelles possibles

BTS CIM (Conception et Industrialisation en Microtechniques)  
BTS CPRP (Conception des Processus de Réalisation de Produits)

CODE RNCP

35697

CENTRES DE FORMATION

THYEZ, PASSY

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 2100 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

Taux de réussite à  
l'examen

93%  
(2024)

- 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

BTS MS-SP (Maintenance des Systèmes - option Systèmes de Production)  
BTS CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatisés)

## Métiers - Débouchés

Usineur ou outilleur  
Programmeur CN  
Technicien régleur sur MOC

Après quelques années d'expérience :

Responsable de secteur  
Responsable d'atelier  
Technicien des méthodes

## Validation et certification

Bac Professionnel

## Coût et financement

Formation financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation