

## Résumé

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

## Public et prérequis

Tout public

Avoir entre 15 et 29 ans : au-delà de 30 ans possibilité d'un contrat de professionnalisation

Sortie de 3ème

## 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

Mathématiques

Physique-chimie

Économie - gestion

Prévention - Santé - Environnement

Langue vivante

Français

Histoire-géographie - Enseignement moral et civique

Arts appliqués et cultures artistiques

Éducation physique et sportive

## 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

Le diplôme est délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale

Code et date d'enregistrement de la certification : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41015/>

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices théoriques et pratiques

## Contenu de la formation

### Enseignement général

Mathématiques

Sciences physiques

Français

Anglais

Histoire et géographie

Économie et gestion d'entreprise

CODE RNCP

41015

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

**Résultats 2025 :**  
Taux de réussite à l'examen : 100%  
Taux de réussite : 76%

**Taux d'insertion global 6 mois après la fin de la formation : 100% (Enquête interne diplômés 2024) dont 100% dans le métier visé.**

• 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

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

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 / Conversational (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)  
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

### Coût et financement

#### Pour les alternants :

Formation financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.  
Aucun frais pédagogique ne sera demandé aux alternants.

#### Pour les employeurs :

- Secteur privé : pour les contrats en apprentissage, le coût de la formation est pris en charge partiellement par l'OPCO dont dépend l'employeur. Un reste à charge par apprenti et par année de formation peut être demandé.
- Secteur public et autres contrats d'alternance : Nous consulter

### Date de mise à jour

11/02/2026

### Observations

#### Formation proposée par notre organisme CFAI FORMAVENIR

31 avenue des mélèzes - 74300 THYEZ - 04 50 98 56 19

Association – APE : 8532 Z

Siret : 493 175 400 00032

TVA : FR53 493175400