

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

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 physique

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

Métiers - Débouchés

Usineur ou ouvrier
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

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