

## Résumé

Ce Bachelor a pour objectif de former des techniciens supérieurs dont les domaines d'expertise sont la conception et l'optimisation de processus de fabrication mécanique et le choix de moyens de production.

- Être capable de lancer une nouvelle production : faire des choix technologiques
- Être capable d'améliorer cette production : améliorer les choix technologiques initiaux

## Public et prérequis

Tout public

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

Titulaire d'un Bac +2

BTS CPRP  
 BTS CIM  
 BTS CPI  
 BTS CPDE  
 BTS CRSA

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

### Recherche de solutions d'amélioration des moyens de production

Analyser un procédé de production et identifier des pistes d'amélioration

Définir les spécifications détaillées d'un avant-projet d'élaboration ou d'optimisation d'un processus de fabrication

Contribuer à la veille technologique et réglementaire nécessaire à l'activité

Présenter des solutions techniques adaptées et pertinentes

### Pilotage de la mise en œuvre de la solution technique d'intégration des procédés

Piloter le déploiement de la solution technique retenue

Mesurer l'efficacité de la solution technique retenue

Communiquer avec les différents interlocuteurs

## Outils pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins en formation.

## Modalité d'évaluation

Epreuves écrites générales et techniques

Mémoire

Certificateur : Union des Industries et des Matiers de la Métallurgie (UIMM)

Code et date d'enregistrement de la certification : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39617/>

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

Travail en mode projet.

CODE RNCP

39617

CENTRES DE FORMATION

THYEZ, ANNECY

DURÉE DE LA FORMATION

1 an

ACCUEIL PSH

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

PARTENAIRE

PIA3

Avec le soutien  
 du Grand Plan d'Investissement



## Les + pôle formation Haute-Savoie

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

**Taux d'insertion global 6 mois après la fin de la formation : 80% (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

## Contenu de la formation

### Enseignement général et scientifique

Communication  
Anglais  
Mathématiques  
Mécanique  
Analyse vibratoire  
CFAO  
Gestion de production + Lean Manufacturing  
Métrologie  
Industrialisation de produit

### Enseignement transversal théorique

Gestion d'entreprise et Droits du travail  
Bureautique  
Gestion de projet - conduite de réunion  
QHSE

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

## Suite de parcours et passerelles possibles

Ecole d'ingénieur

## Métiers - Débouchés

### Métiers en Production

- Technicien en industrialisation
- Technicien /chargé méthodes et process
- Chef d'atelier
- Technicien qualité
- Expert technique interface entre les méthodes et la production

### Métiers en Bureau d'Etudes

- Chargé d'affaires en moyen industriel
- Chargé d'intégration en productique Industrielle
- Chef de projet

## Validation et certification

Bachelor Technologique

## 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