

## 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

CODE RNCP

39617

CENTRES DE FORMATION

THYEZ

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



## Public et prérequis

Tout public

BTS CPRP  
BTS CIM  
BTS CPI  
BTS CPDE  
BTS CRSA

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

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

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.

## Contenu de la formation

### Enseignement général et scientifique

Communication  
Anglais  
Mathématiques  
Mécanique  
Analyse vibratoire

## Les + pôle formation Haute-Savoie

**Résultats 2025 :**

**Taux de**

**Taux de réussite à l'examen**

**présentation à l'examen : 100%**

**Taux de réussite :**

**100%**

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

CFAO  
Gestion de production + Lean Manufacturing  
Métrologie  
Industrialisation de produit

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

#### Enseignement transversal théorique

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

### 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

### Version

#### 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