

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

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/mcp/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

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



Les + pôle formation Haute-Savoie

Résultats 2025 :

Taux de
réussite à
l'examen

Taux de
présentation à
l'examen : 100%
Taux de réussite :
100%

Taux
d'insertion

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

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

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