TÉTRAS Formation en alternance

IUT ANNECY UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

GMP | GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

ALTERNANCE

BUT INNOVATION POUR L'INDUSTRIE

3ème année BUT GMP II (12 mois)

CONTENU DE LA FORMATION

- **Objectifs de la formation**
  Former les futurs techniciens supérieurs à imaginer et concevoir des systèmes mécanique et à réaliser des calculs mécaniques et de dimensionnement des structures

- **Semestre 5**
  - Mécanique : énergétique, statique et dynamique des fluides appliquées
  - Dimensionnement des structures : hyperstatique TD et TP
  - Science des matériaux : choix des matériaux
  - Mathématiques appliquées et outils scientifiques, parcours poursuite d'études ou parcours intégration pro
  - Ingénierie de construction mécanique : chaîne de cotes et spécification géométrique, méthodologie conception robuste SW, éléments de machines
  - Production, méthodes
  - Métrologie
  - Expression communication, management
  - Anglais
  - Innovation : outils complémentaires SLDW, CPS creative problem solving
  - SAE fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie, mise en œuvre d'une solution, projet machine spéciale, TP
  - SAE synthétiser et utiliser les concepts existants pour l'innovation, recherche de solution, projet machine spéciale, TD
  - Portfolio - Linkedin

- **Semestre 6**
  - Dimensionnement des structures : théorie calcul par EF, TP application calcul par EF
  - Mathématiques appliquées et outils scientifiques, parcours poursuite d'études ou parcours intégration pro
  - Ingénierie de construction mécanique : TP mécanisme (Motion/Statique), calculs pour la conception
  - Production - Méthodes
  - Organisation et pilotage industriel : cahier des charges/ AMDEC, techniques financières, conduite de projet
  - Anglais
  - Innovation : créativité dans l'entreprise, approche par les usages, approche par les usages terrain, Eco-conception, impression 3D
  - Portfolio : mémoire et DTM, préparation soutenance, dimensionnement des structures, projet mémoire
  - SAE fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie, mise en œuvre d'une solution, mise en œuvre approche par les usages TD
  - SAE Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie, projet produit modélisation surfacique
  - Analyser l'innovation et l'améliorer techniquement
  - Projet produit : restitution séance création entreprise

100 %
de réussite aux examens

INSERTION PROFESSIONNELLE

- **Technicien(ne) en R et D, Technicien(ne) en bureau d'études et d'outillage**

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- **Spécifier** les exigences technico-économiques industrielles
- **Développer** - Déterminer la solution conceptuelle
- **Réaliser** - Concrétiser la solution technique retenue
- **Exploiter** - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production
- **Innover** - Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle

ORGANISATION DE L'ALTERNANCE

- **Durée de la formation :**
  Début de formation : septembre
  12 mois, 3/4 du temps en entreprise et 1/4 en formation
- **Nombre d'heures de formation :** 460
- **Lieu de la formation :**
  Tétras et IUT d'Annecy
- **48 alternants maximum par groupe de 24 apprenants**

Tétras met en œuvre différentes modalités pédagogiques pour favoriser l'acquisition des apprentissages : travaux individuels, travaux de groupe, visites, cours théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques, témoignages et études de cas

Moyens et ressources pédagogiques régulièrement mis à jour, salles informatiques et ordinateurs portables, salles techniques, bâtiment équipé en écrans tactiles

Aucun frais pédagogique n'est demandé aux alternants
Autres statuts et employeurs :
se reporter aux conditions financières de la formation (cf. www.tetras.univ-smb.fr)

Mise à jour : OCTOBRE 2026



VALIDATION

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

BUT. Génie Mécanique et Productique
Parcours **: Innovation pour l'Industrie**

Code RNCP : 41 582
Code diplôme : 25125103

Modalités d'évaluation : contrôle continu, examens écrits, oraux, évaluations par le maître d'apprentissage

PUBLIC CONCERNÉ

Après obtention d'un :
- BUT 2 GMP
- Anciens DUT GMP
- BTS CPI

Formation accessible aux personnes en situation de handicap adaptation et accompagnement par le référent handicap Tétras.

CANDIDATURE

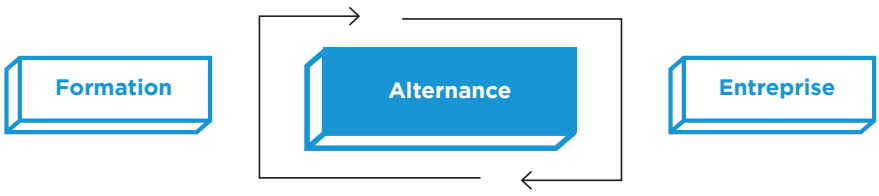
1. Candidatures :
début mars sur **https://ecandidat-usmb.grenet.fr/**

2. Entretien individuel de motivation :
entre mars et juillet. Il vise à cerner la motivation pour la formation choisie et pour l'alternance.

3. Signature du contrat d'alternance :
le candidat, admissible après l'entretien de motivation, doit signer un contrat d'alternance*. Pour obtenir une place définitive au sein de la formation.
**ou accord de financement pour les autres statuts*

Tétras accompagne les candidats admissibles sur la recherche d'entreprise d'accueil

RELATIONS CANDIDATS
Christine Trouvé
04 50 23 03 72
christine.trouve@tetras.univ-smb.fr



Centre de Formation et CFA

2 allée Louis de Broglie,
74940 Annecy-le-Vieux

04 50 23 03 72
info@tetras.univ-smb.fr

www.tetras.univ-smb.fr
Suivez-nous sur

RELATIONS ENTREPRISES
Valérie Dubreuil
04 50 23 85 64
valerie.dubreuil@tetras.univ-smb.fr

TÉTRAS Formation en alternance
UIMM PÔLE FORMATION Haute-Savoie LA FABRIQUE DE L'AVENIR
IUT ANNECY UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC