



GMP

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

ALTERNANCE

B.U.T INNOVATION POUR L'INDUSTRIE

3^{ème} année B.U.T 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

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 :**
Tétrás et IUT d'Annecy
- **24 alternants maximum par groupe**

Tétrás 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)



Étant une nouvelle formation, **les taux de réussite et d'insertion professionnelle à 6 mois** seront connus après la sortie de la **première promotion**, prévue en **2024**.





VALIDATION

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

B.U.T. Génie Mécanique et Productique
Parcours : **Innovation pour l'Industrie**

Code RNCP : 35463 /
Code diplôme : 25125103

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

Pour la validation de blocs de compétences, équivalences et passerelles : nous consulter

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 Tétràs.

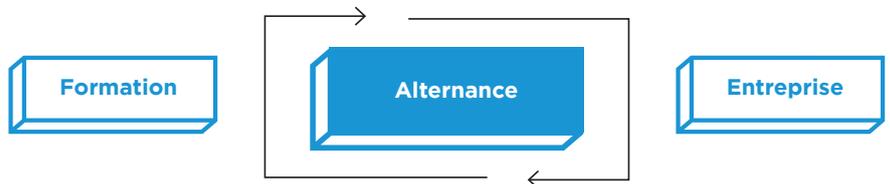
CANDIDATURE

- 1. Candidatures :**
à partir de février 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*

Tétràs 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

TÉTRÀS
Formation en alternance

