TÉTRAS Formation en alternance

IUT ANNECY UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

GMP | GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

ALTERNANCE

Licence pro **CONCEPTION MÉCANIQUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR**

LP CMAO DP - Orientation Dessinateur Projeteur

CONTENU DE LA FORMATION

- **Gestion de projet industriel**
  Cahier des charges, Conduite de projets, Anglais, Eco-conception, Stratégie appliquée
- **Conception préliminaire et communication**
  Statique, Cinématique, Dynamique / énergétique, DDS - RdM
- **Conception des produits industriels**
  Elements de machines, CAO bases, CAO avancée
- **Validation de produit et industrialisation**
  Cotation fonctionnelle, DDS Elements finis Cours, Méthodes d'industrialisation, Maitrise Statistiques des procédés conception pour l'impression 3D
- **Projets tutorés**
  Projet système mécanique ou Machine spéciale, Projet produit et écoconception, Suivi de mémoire

100 %
de réussite aux examens

INSERTION PROFESSIONNELLE

Dessinateur(trice) projeteur en bureau d'études et bureau des méthodes, Industrialisation ou recherche & développement

Exemples de missions :

- **Conception et intégration** d'un poste de contrôle dans une ligne d'assemblage/contrôle
- **Conception et réalisation** de l'implantation d'un bras robot sur un poste d'assemblage
- **Conception et réalisation** d'une machine de test d'endurance de mousqueton
- **Conception d'un outillage :** thermoformage, injection plastique, frappe à froid,...
- **Re-conception d'un outillage** en vue d'une amélioration (productivité, coût, environnement,...)
- **Conception et industrialisation** d'un nouveau motoréducteur

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- **Réaliser l'analyse fonctionnelle** d'un produit ou d'un système mécanique
- **Élaborer tout ou partie d'un cahier des charges** d'un produit ou d'un système mécanique
- **Rechercher des solutions techniques** répondant au besoin fonctionnel
- **Concevoir une solution technique** d'un produit ou un système mécanique sur un logiciel de CAO.
- **Établir un planning** d'avancement d'un projet d'étude d'un produit ou d'un système mécanique
- **Mener tout ou partie d'une étude** en assurance qualité et en tenant compte du profil environnemental du produit ou du système mécanique

ORGANISATION DE L'ALTERNANCE

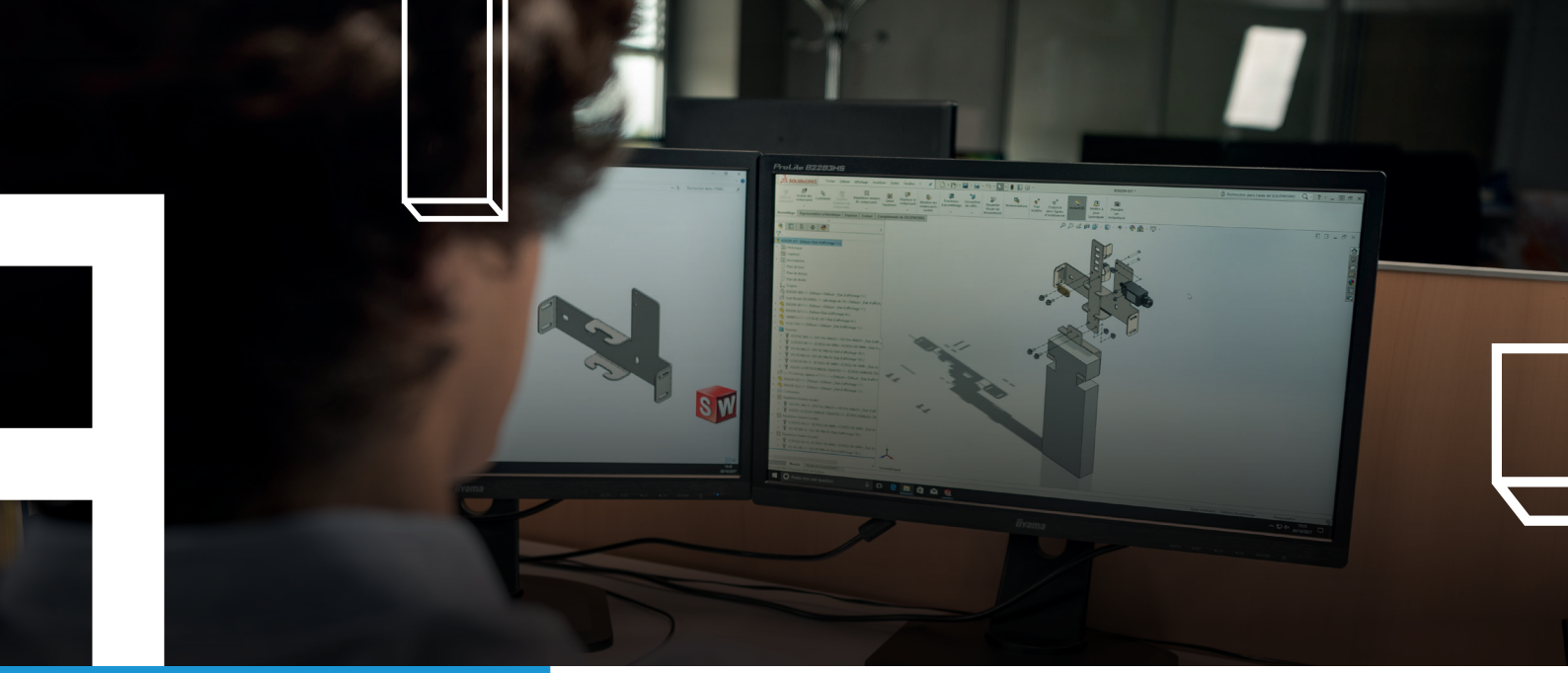
- **Durée de la formation :**
  452h en 1 an dont ¼ du temps au Centre de formation et ¾ en entreprise, de septembre à septembre.
- **Lieu de la formation :**
  Tétras et IUT
- **24 alternants maximum par groupe**

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 sur le site internet (cf. www.tetras.univ-smb.fr)

Mise à jour : OCTOBRE 2026



VALIDATION

LICENCE PROFESSIONNELLE
Conception mécanique assistée par ordinateur.
Métiers de l'industrie : Conception de produits industriels

Parcours **: Conception Mécanique Assistée par Ordinateur**
Orientation **: Dessinateur Projeteur**

Diplôme d'état de niveau II délivré par l'Université Savoie Mont Blanc
60 crédits ECTS (reconnaissance européenne LMD)

Code RNCP : 40302
Code diplôme : 25022025

Modalités d'évaluation : contrôle continu, mémoire, soutenance orale, évaluation de l'entreprise

PUBLIC CONCERNÉ

DUT SGM, GIM
BTS CIM, CPRP, MSP, CRSA , CPI...
L2 Sciences et technologies

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

CANDIDATURE

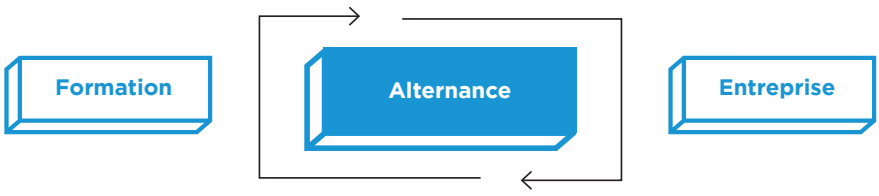
1. Candidatures :
de janvier à juin sur **www.tetras.univ-smb.fr**

2. Si candidature retenue, 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