



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

Eléments de machines, CAO bases, CAO avancée

• Validation de produit et industrialisation

Cotation fonctionnelle, DDS
Eléments finis Cours, Méthodes d'industrialisation, Maîtrise Statistiques des procédés conception pour l'impression 3D

• Projets tutorés

Projet système mécanique ou Machine spéciale, Projet produit et écoconception, Suivi de mémoire

INSERTION PROFESSIONNELLE

Dessinateur 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 C.A.O.
- **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** : 446h en 1 an dont ¼ du temps au Centre de formation et ¾ en entreprise, d'octobre à septembre.
- **Lieu de la formation** : Tétrás et IUT
- **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 sur le site internet (cf. www.tetras.univ-smb.fr)



91%

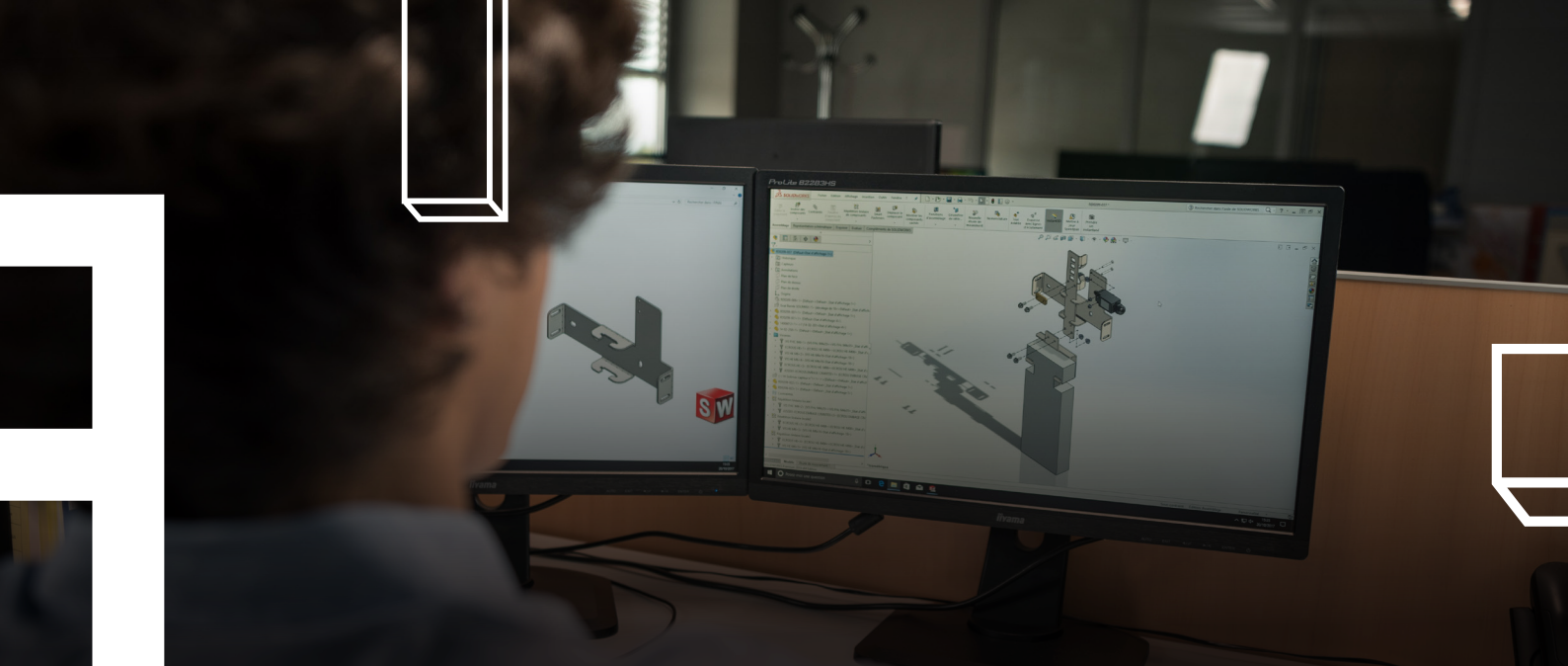
d'insertion
professionnelle
(six mois après
la formation)



96%

de réussite
aux examens





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 : 30 125 /
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 Tétrás.

CANDIDATURE

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

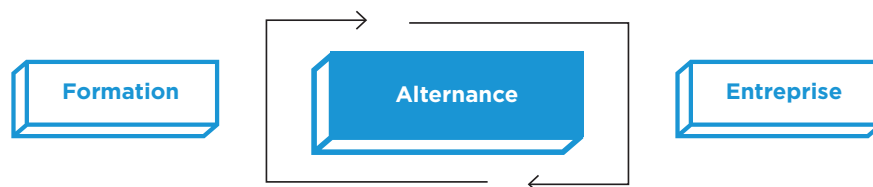
Tétrás accompagne les candidats admissibles sur la recherche d'entreprise d'accueil.

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

