



CONCEPTION ET PRODUCTIQUE

Métiers de l'industrie :
Conception de produits industriels



CMAO DP

tétrás
Formation en alternance



LICENCE PRO ET CQPM EN ALTERNANCE CONCEPTION MÉCANIQUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR Orientation DESSINATEUR PROJETEUR



INSERTION PROFESSIONNELLE

DESSINATEUR PROJETEUR EN BUREAU D'ÉTUDES, 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



Un réseau d'entreprises de proximité nous fait confiance pour accompagner leurs alternants et recruter leurs futurs collaborateurs



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



PUBLIC CONCERNE

Être titulaire d'un des diplômes suivants :
DUT SGM, GIM - BTS CIM, CPRP, MSP, CRSA, CPI...
L2 Sciences et technologies

Reconversion après expérience professionnelle (mécanique).
Nous consulter.

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



CONTACTS

RELATIONS CANDIDATS :

Christine TROUVÉ - 04 50 23 03 72
christine.trouve@tetras.univ-smb.fr

RELATIONS ENTREPRISES :

Valérie DUBREUIL - 04 50 23 85 64
valerie.dubreuil@tetras.univ-smb.fr



Centre de Formation et CFA
Tétrás : 2 allée Louis de Broglie
74940 Anancy-le-Vieux
Tél. : 04 50 23 03 72
info@tetras.univ-smb.fr



www.tetras.univ-smb.fr



Tétrás



CONCEPTION ET PRODUCTIQUE

Métiers de l'industrie :
Conception de produits industriels



CONTENU DE LA FORMATION

446 heures, soit 14 semaines à Tétrás

• 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



CMMAO DP

LICENCE PRO ET CQPM EN ALTERNANCE

CONCEPTION MÉCANIQUE

ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

Orientation **DESSINATEUR PROJETEUR**



VALIDATION(S)

UNIVERSITAIRE :

Licence Professionnelle

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)

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

PROFESSIONNELLE :

Portefeuille de compétences ouvrant sur le

Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM)

Concepteur modélisateur numérique de produits ou de systèmes
mécaniques (MQ 89 12 92 0056)

Qualification délivrée par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM), reconnue nationalement par toutes les entreprises de la branche Métallurgie

Modalités d'évaluation : dossier technique, soutenance orale, évaluation de l'entreprise



ORGANISATION DE L'ALTERNANCE

• Durée de la formation :

1 an dont ¼ du temps au Centre de formation (14 semaines)
et ¾ en entreprise (38 semaines), d'octobre à septembre.

• Lieu de la formation : Tétrás

• 24 alternants 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.



CANDIDATURE

1. Pré-inscription : 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