

Résumé

Cette licence est destinée à des profils "mécanique" souhaitant évoluer ou se reconvertir dans la conception. Elle accueille des personnes d'horizons différents : maintenance industrielle, outillage, productique...

Public et prérequis

Être titulaire d'un des diplômes suivants :

- DUT SGM / DUT GIM
- BTS CIM / BTS CPRP / BTS MSP / BTS CRSA / BTS CPI
- L2 Sciences et Technologies

Autres situations (Reconversion après expérience professionnelle (mécanique), ...) : Nous consulter.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Blocs de compétences

- 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

Outils pédagogiques

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

Modalité d'évaluation

Contrôle continu, examens écrits, oraux, évaluations par le maître d'apprentissage.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

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.

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

Éléments de machines, CAO bases, CAO avancée

Validation de produit et industrialisation

Cotation fonctionnelle, DDS Éléments 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

CODE RNCP

40302

CENTRES DE FORMATION

ANNECY Tétrás

DURÉE DE LA FORMATION

1 an

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE

IUT ANNECY



Les + pôle formation Haute-Savoie

- 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur
- 3000 salariés formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement à la recherche de contrat
- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Suite de parcours et passerelles possibles

La finalité du diplôme étant l'insertion professionnelle, à l'issue de la formation, les alternants entrent dans la vie active. Ils peuvent néanmoins poursuivre leur parcours de formation en école d'ingénieur ou master, notamment en alternance

Métiers - Débouchés

Dessinateur projeteur en bureau d'études, bureau des méthodes, industrialisation ou Recherche & Développement

Validation et certification

Licence Professionnelle

Coût et financement

Apprentis : Formation gratuite.

Entreprises : Coût de la formation pris en charge totalement ou partiellement par votre OPCO.

Collectivités : Participation aux coûts pédagogiques. Nous contacter pour plus de précisions.

Date de mise à jour

11/02/2026