

## 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

Tétrاس 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

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

CODE RNCP

**40302**

CENTRES DE FORMATION

**ANNECY Tetras**

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
- Équipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Équipement 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