# LICENCE PRO Conception Mécanique Assistée par Ordinateur - Dessinateur Projeteur



#### Résumé

Cette licence est destinée à des profils "mécanique" souhaitant évoluer ou se reconvertir dans la conception. Elle acceuille 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 maitre d'apprentissage.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

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.

# 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, Maitrise 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
- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

ANNECY - 04 50 64 12 00 ANNECY Itii - 04 50 09 65 06 ANNECY Tetras - 04 50 23 03 72 BOURGET-DU-LAC Itii - 04 50 09 65 06 PASSY - 04 50 78 14 43 THYEZ - 04 50 98 56 19

# 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.