Mécanique, Productique, MANAGEMENT PROCESS INDUSTRIEL

# BUT Génie Mécanique et Productique parcours Management de Process Industriel 3ème année

## Résumé

Ce BUT forme des professionnels qui maitrisent les méthodes et les outils dans l'industrialisation des produits mécaniques.
Au cours de cette formation, sont abordées les méthodes de production associées aux différentes procédures de maintenance, et l'organisation depuis l'automatisation jusqu'à la planification de la production, dans le respects des coûts et des délais

## Public et prérequis

- BUT 2 GMP : Avoir finalisé la 2ème année du B.U.T. pour accéder à la 3ème année en alternance
- Passerelles : Anciens DUT GMP / BTS CPRP / BTS CIM

Autres situations : Nous consulter.

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

**Objectifs""
Former les futurs techniciens supérieurs à préparer et suivre l'industrialisation des systèmes (choix et gestion des moyens de production, mise en place de l'automatisation et du contrôle de la production)

**Blocs de compétences**

- Spécifier - Spécifier les exigences technico-économiques industrielles
- Développer - Déterminer la solution conceptuelle
- Réaliser - Concrétiser la solution technique retenue
- Exploiter - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production
- Manager - Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité

## 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

Différentes modalités pédagogiques sont mises en œuvre 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

**Semestre 5**

- Mécanique
- Dimensionnement des structures
- Sciences des matériaux
- Maths appliquées et outils scientifiques
- Ingénierie de construction mécanique : conception orientée bureau des méthodes
- Production-Méthodes : procédés de rectification, FAO avancée, maintenance
- Métrologie
- Organisation et Pilotage Industriel : outils d'amélioration continue, qualité - LEAN, ergonomie
- Management (SPC), management
- Expression Communication Culture
- Anglais

CODE RNCP
**35465**

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

- PPP
- SAE Fournir en autonomie une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l’ensemble du cycle de vie
- Portfolio

**Semestre 6**

- Dimensionnement des structures
- Maths appliquées et outils scientifiques
- Ingénierie de construction mécanique : cotation orientée bureau des méthodes, Impression 3D
- Production-Méthodes : production avancée, décolletage, Méthodes
- Organisation et Pilotage Industriel : sécurité et conformité machine, AMDEC
- OPI : outils d’amélioration continue
- Management : performance industrielle, techniques financières
- Ingénierie des systèmes cyberphysiques : asservissement
- Anglais
- Fournir en autonomie une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l’ensemble du cycle de vie
- Portfolio

## 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

Technicien(ne) méthodes et industrialisation, Technicien(ne) en organisation et gestion de la production

## Validation et certification

BUT

## 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.