amU Aix Marseille Université | IUT

BUT | *Bachelor Universitaire de Technologie*

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Aix-en-Provence - 413 avenue Gaston Berger

Formation sélective
3 ans - 180 ECTS

Formation initiale
Stages en 2e et 3e année
24 semaines en entreprise

Alternance
Dès la 1ère année
2 semaines IUT / 2 semaines entreprise

Mobilité internationale
Possibilité de stage ou semestre à l'étranger

Objectif

Former des professionnels capables de travailler dans les services de production, en bureaux d'études, dans les services qualité et essais de tous les secteurs de l'industrie mécanique.

Profil des étudiants

Candidatures sur Parcoursup

- Titulaires du **baccalauréat général à dominante scientifique** : Mathématiques, Sciences de l'ingénieur, Physique-chimie, Numérique et sciences informatiques ou Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable **STI2D.**
- La sélection est faite à partir du dossier scolaire de première et de terminale (notes et appréciations des enseignants).

Parcours

« Innover pour l'industrie du futur»

Vous aimez comprendre, concevoir, fabriquer et innover ? Le BUT GMP vous plonge au cœur des sciences de l'ingénieur, de la conception mécanique, de la production et des nouvelles technologies.

Compétences

Le but GMP forme des professionnels capables de comprendre un problème industriel, de le modéliser, de concevoir une solution, puis de la réaliser et d'en vérifier les performances. Tout au long du BUT GMP, ils développent quatre compétences complémentaires :

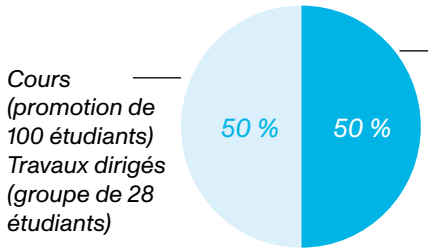
- **Spécifier** les besoins industriels
- **Développer** des solutions scientifiques
- **Concrétiser** la solution technique retenue
- **Améliorer** des produits ou des systèmes

À partir de la 2ème année, une compétence spécifique est ajoutée

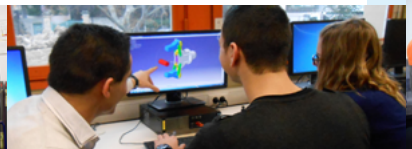
- **Transformer** pour l'industrie du futur : transformation par la créativité industrielle, par le numérique, par la transition environnementale et durable

Organisation des études

Contrôle continu, obligation de présence aux cours, Projets en petit groupe









En savoir plus sur la formation

BUT | GMP

La formation

Ressources (hors SAÉ)

De BUT 1 à BUT 3

Enseignement scientifique	Enseignement technique	Enseignement général
30%	*50%*	*20%*
● Mécanique Dimensionnement des structures Sciences des matériaux Mathématiques appliqués et outils scientifiques Cyberphysiques (électricité automatisme, informatique)	● Ingénierie de construction mécanique Métrologie Automatisme Organisation et pilotage industriel Production-Méthodes : • Fraisage et tournage conventionnelle, numérique et FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur) • Obtentions de bruts par soudage et pliage • Prototypage par impression 3D, découpé laser, injection plastique, thermoformeuse	● Anglais Communication Projet Professionnel Personnalisé IA Transition écologique et sociale

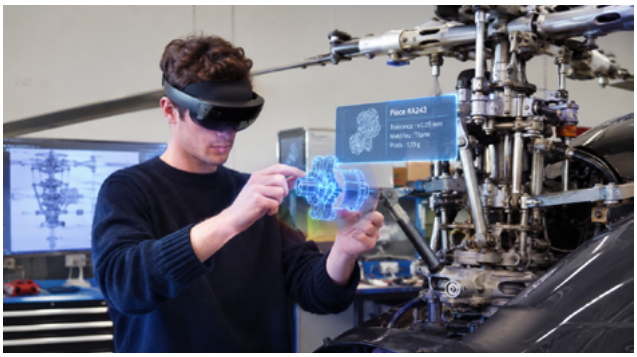
SAÉ

Situation d'apprentissage et d'évaluation

Objectif : se placer progressivement dans une démarche entreprise.
Projets permettant de mobiliser plusieurs connaissances scientifiques et techiques, et de développer des compétences transverses.
Exemple : prendre en main un équipement technique et analyser son fonctionnement, concevoir un système mécanique selon un cahier des charges ou encore participer au pilotage d'une production.

Droits d'inscription : 178 €*

** Tarif 2026 en formation initiale : alternants et boursiers exonérés. Formation professionnelle continue : nous contacter.*



Après GMP

Métiers

Technicien supérieur en bureau d'études, production mécanique, maintenance, organisation de la production ou technico-commercial

Poursuite d'études

- Ecoles d'ingénieur en formation initiale ou en alternance (INSA, ENSAM, ITII, UTC, UTBM, ENI, Polytech,...)
- Licences Professionnelles (après le BUT 2) : « Métiers de l'industrie aéronautique », et « Inspection des Sites Industriels » du département GMP d'Aix, ou d'autres Licences.
- Masters : « Management de Projet Aéronautique Digital » et « Smart Innovation & Prototypage », ou d'autres Masters.
- Poursuites d'études à l'étranger (Irlande, Ecosse, Canada...)

Les + du campus

Site d'Aix-en-Provence

Tous les équipements indispensables à la vie étudiante sont disponibles sur le campus aixois : logement, restos U, installations sportives, culture, bibliothèques Aix est la ville universitaire par excellence !

Contact

www.iut.univ-amu.fr
iut-aix-gmp@univ-amu.fr
04 13 94 62 79

V.16112026

Codes RNCP : PARCOURS II 35463 / PARCOURS SNRV 35466 / PARCOURS CPD 35467