



BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Rentrée 2021 : le DUT devient le Bachelor Universitaire de Technologie

OBJECTIFS

Le B.U.T. Génie Mécanique et Productique (GMP) s'adresse aux étudiants intéressés par les sciences de l'ingénierie, la conception, la production, les nouvelles technologies. A l'issue des 2 premières années les étudiants ayant satisfaits aux critères d'évaluation obtiennent un DUT, à la fin de la troisième, le B.U.T. est délivré.

Cette formation a trois objectifs :

- Développer l'aptitude des étudiants à la réalisation de produits par l'application des techniques modernes de conception et de production industrielle
 - favoriser le développement de leurs capacités de réflexion par l'utilisation d'outils scientifiques et techniques
 - stimuler leur esprit d'initiative ainsi que le travail en équipe par une formation en sciences humaines et en communication
- 3 Parcours sont proposés à partir de la deuxième année :
- **Innovation pour l'industrie**
 - **Simulation numérique et réalité virtuelle**
 - **Conception et production durable**

DÉBOUCHÉS

Métiers

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

Poursuite d'études

Ecoles d'ingénieur en formation initiale ou en alternance, poursuites d'études à l'étranger, Licences Professionnelles (après le DUT) et Licences générales puis Masters.

POSTULER

Profil des candidats

- Titulaires du baccalauréat à dominante scientifique : Mathématiques, Sciences de l'ingénieur, Physique-chimie, Numérique et sciences informatiques ou STI2D. La sélection est faite à partir du dossier scolaire de première et de terminale : notes et appréciations des enseignants.
- Candidatures via Parcoursup

CONTENU

Organisation des études

Le B.U.T GMP propose sur 3 ans 2000 heures d'enseignement encadrées, 600 heures de projets tutorés et 22 à 26 semaines de stage.
En alternance : la périodicité est de l'ordre de 2 semaines en entreprise et 2 semaines à l'IUT. L'apprentissage en entreprise peut se faire sur les 1, 2 ou 3 années du B.U.T. GMP.

Certifications proposées pendant le cursus

- PIX : test de culture numérique
- TOEIC : Test of English for International Communication

Compétences

Chaque parcours est organisé autour de compétences :

Parcours Innovation pour l'industrie :

- Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle

Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle :

- Virtualiser un produit mécanique ou un process du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur.

Parcours Conception et production durable

- Intégrer le développement durable dans une démarche de développement industriel

CONTACT

www.iut-amu.fr
iut-aix-gmp@univ-amu.fr
tel : 04 - 13 - 94 - 6291 ou 6305

LES +
DU CAMPUS

IUT AIX MARSEILLE - SITE AIX GASTON BERGER
Tous les équipements indispensables à la vie étudiante sont disponibles sur le campus aixois : logement, restauration, installations sportives, culture ... Aix-en-Provence est la ville universitaire par excellence !

