



### Formation sélective

**3 ans - 180 ECTS**

Candidature sur Parcoursup



### Droits d'inscription

**nationaux : 178 €\***

\* Tarif 2025 en formation initiale : alternants et boursiers exonérés. Formation professionnelle continue : nous contacter.



### Stages en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année :

**24 semaines de stages** en entreprise (formation initiale)



### Alternance dès la 1<sup>e</sup>

**année :**

2 semaines IUT / 2 semaines entreprise



### Mobilité internationale :

Possibilité de stage ou semestre à l'étranger



#### LES + DU CAMPUS

#### IUT AIX MARSEILLE - SITE AIX

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 !

## BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

# GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

**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.**

## PARCOURS

Le BUT GMP s'adresse aux étudiants intéressés par les sciences de l'ingénierie, la conception, la production, les nouvelles technologies. Dès la 2<sup>e</sup> année, trois parcours de spécialisation sont proposés :

- Innovation pour l'industrie (Alternance possible dès le BUT1)
- Simulation numérique et réalité virtuelle (BUT3 à Tallard : alternance obligatoire)
- Conception et production durable (Formation initiale uniquement)

## COMPÉTENCES

4 compétences communes de BUT1 à BUT3 :

Spécifier les besoins industriels, développer les solutions scientifiques, réaliser les solutions techniques, exploiter les produits ou systèmes.

1 compétence spécifique supplémentaire pour chaque parcours :

- **Innovation pour l'industrie** : Proposer des solutions industrielles innovantes
- **Simulation numérique et réalité virtuelle** : Virtualiser un produit ou process pour l'usine du futur
- **Conception et production durable** : Développer durablement dans une démarche industrielle

## SAÉ (situation d'apprentissage et d'évaluation)

- Prise en main d'équipements techniques : verrin, vélo, boîte en fabrication etc...
- Conduite et analyse critique : cahier des charges, analyse fonctionnelle, pilotage d'une production en série

# ORGANISATION DES ÉTUDES

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

# BUT GMP

## Aix-en-Provence

413 avenue Gaston Berger

50 % | **Cours** (promotion de 100 étudiants)  
**Travaux dirigés** (groupe de 28 étudiants)

50 % | **Travaux pratiques et mise en situation professionnelle** (groupe de 14 étudiants)

## RESSOURCES (Hors SAÉ)

### Ressources de BUT1 à BUT3

Enseignement scientifique	Mécanique, Statique, Mathématiques appliqués et outils scientifiques, Statistiques Cyberphysiques (électricité, automatisme) Dimensionnement des structures Sciences des matériaux	30%
Enseignement technique	Construction, Ingénierie mécanique en conception Informatique Outils pour l'ingénierie, Métrologie, Automatisme Organisation et pilotage industriel (Gestion de prod., maintenance, LEAN, qualité) Production fabrication : <ul style="list-style-type: none"><li>• Fraisage et tournage conventionnelle, numérique et FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur)</li><li>• Obtentions de bruts par soudage et pliage,</li><li>• Prototypage par impression 3D, découpé laser, injection plastique, thermoformeuse</li></ul>	50%
Enseignement général	Anglais, Communication, Projet Professionnel Personnalisé	20%

## APRÈS GMP

### Métiers :

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

### Poursuites d'études :

- Ecoles d'ingénieur en formation initiale ou en alternance (INSA, ENSAM, UTC, UTBM, ENI, ITII, Polytech,...)
- Licences professionnelles (après le BUT 2): « Métiers de l'aéronautique », et « Inspection des Sites Industriels » du département GMP d'Aix, ou d'autres Licences Professionnelles en France.
- Poursuites d'études à l'étranger (Irlande, Ecosse, Canada...)
- Masters universitaires (technologiques, sciences et/ou management )



### CONTACT

[www.iut.univ-amu.fr](http://www.iut.univ-amu.fr)

[iut-aix-gmp@univ-amu.fr](mailto:iut-aix-gmp@univ-amu.fr)

04 13 94 62 91