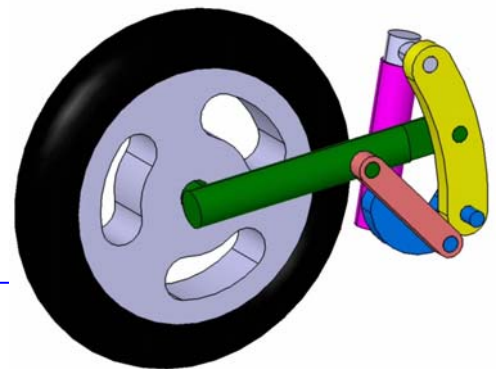


Génie Mécanique et Productique

**GMP
AIX**

Une formation pour l'Étudiant, l'Avenir, l'Entreprise



Pour L'Étudiant

**En lui permettant de s'intégrer parfaitement et rapidement dans la vie active au sein d'un groupe de travail,
Et en lui offrant la possibilité d'accès à des formations supérieures**

Pour L'Avenir

**En développant l'aptitude à la réalisation grâce à l'application des techniques modernes de conception et de production industrielle,
En augmentant les capacités de réflexion par l'utilisation d'outils scientifiques et techniques,
En stimulant l'esprit d'initiative ainsi que le travail en groupe par une formation en sciences humaines et en communication.**

Pour L'Entreprise

**En améliorant la compréhension des problèmes et leur réalisation technique grâce au stage effectué par les étudiants dans les entreprises,
En intégrant les préoccupations industrielles avec la participation à l'enseignement de personnalités extérieures.**

iut
AIX-PROVENCE

**INSTITUT
UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE**



UNIVERSITÉ DE LA MÉDITERRANÉE
AIX-MARSEILLE II

Bachelier

Bac+2 Génie Mécanique

Candidat au GMP ?

Pour être candidat à l'IUT, il faut être en terminale (bac général, technique ou professionnel) ou suivre un cursus de l'enseignement supérieur et vouloir se réorienter.

Des mises à niveau sont prévues en 1ère année pour prendre en compte les différences entre les formations.



En formation initiale

Traditionnelle

- Durée : 4 semestres
- Objectifs : DUT GMP, insertion, poursuite études
- Recrutement : sélection d'après examen dossier

Par Alternance

- Durée : 4 semestres
- Statut : étudiant et apprenti
- Objectifs : DUT GMP, insertion professionnelle
- Recrutement : dossier et entretien spécifique

En formation continue

- Objectif : DUT GMP ou promotion interne / VAE
- Durée : DUT 1 an possible
- Statut : stagiaire
- Recrutement : dossier et entretien spécifique

Le succès du DUT GMP Aix-en-Provence

Le titulaire du Diplôme Universitaire de Technologie en Génie Mécanique et Productique (GMP) est un généraliste de la mécanique. C'est actuellement une des meilleures voies de formation. Et les départements GMP sont des acteurs incontournables de la professionnalisation et une des interfaces les plus élaborées entre l'université et le monde économique.

Par les partenariats noués avec les entreprises, par les intervenants professionnels, le département GMP d'Aix-en-Provence favorise au mieux la promotion individuelle de ses étudiants et répond parfaitement aux besoins des entreprises.

Cette double réussite est reconnue depuis plus de 30 ans et est plébiscitée par les jeunes, leurs parents et les dirigeants d'entreprises.

SEMESTRE 1

SEMESTRE 2

Exemple pédagogique : le Projet Tutoré

Le projet est une formation pratique permettant de confronter les connaissances à un problème industriel, d'intégrer les divers enseignements dispensés dans la formation, d'apprendre à travailler en équipe.



Exemples de sujet :

- Fiabilisation de cabines de pont roulant (SOLLAC)
- Coupe-câble (Eurocopter), SnowBike (étudiants)
- Marathon Shell (IUT GMP Aix)

DUT et Productique



Bac + 3

Diplôme National et Grade Européen

GMP Aix : des moyens performants

200 PC, bureautique (Word, Excel, Internet), CAO Catia V5, Autocad, Solid Works, FAO Catia Missler, calcul structures, Gestion Production,...

Un atelier de production (centre d'usinage, tours CN, machines conventionnelles, ..), un laboratoire de métrologie dimensionnelle (MMT,...)

Deux laboratoires de recherche, en contrôle non destructif (LCND), et en modélisation des usinages (EAMS2), aux retombées pédagogiques très riches.



Une plateforme technologique (Usinage à Grande Vitesse, Ligne Flexible, Prototypage Rapide), qui développe des transferts de technologie vers les PME, PMI de la région.

SEMESTRE 3

SEMESTRE 4



Insertion



Cette formation Technique, Scientifique, Economique & Humaine permet au titulaire:

- de collaborer avec les différents acteurs de l'entreprise: bureaux d'études et d'outillage, méthodes, maintenance, organisation et gestion de la production, production, assurance et contrôle de la qualité, essais, Recherche et Développement, achat, vente et après-vente...
- d'exercer ses activités dans tout secteur économique aéronautique, sidérurgique, automobile, électroménager, sports et loisirs, transports, environnement, énergétique...
- de contribuer à la compétitivité des entreprises dans toutes les étapes de la vie d'un produit en optimisant les choix techniques, scientifiques, économiques et humains.



Le GMP d'Aix-en-Provence propose 2 licences professionnelles :

LP Production Industrielle

Elle se compose d'un tronc commun de 150h et d'une option de 300h au choix:

- Ingénierie Intégrée : CAO, chaîne numérique appliquée à la conception
- Contrôle Métrologie Qualité : Métrologie 2D 3D, Contrôles Non Destructifs.
- Ingénierie des Systèmes Automatisés de Production : Conception et gestion.

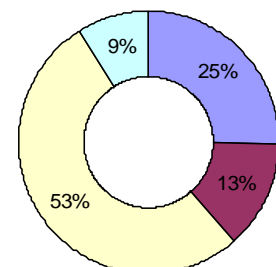
La formation s'appuie sur un projet industriel de 150 heures et un stage en entreprise de 12 semaines.

LP Maintenance Aéronautique

Cette licence permet de former des techniciens supérieurs à la Maintenance Aéronautique capables d'occuper les fonctions de Responsable technique dans des entreprises aéronautiques ayant pour obligation de mettre en œuvre l'assurance qualité aéronautique PART 145, constructeurs d'aéronefs, motoristes, exploitants, et sous-traitants.

Cette formation est proposée dans le cadre du contrat d'apprentissage : 6 mois en formation + 6 mois en entreprise.

Ecoles Ingénieur



■ Licences Professionnelles ■ Licence 3
□ Ecoles Ingénieur □ Insertion professionnelle



Un Programme Pédagogique National définit la formation en termes de «compétences métiers». Elle dure 1800h et est constituée de 4 Unités d'Enseignement (UE) :

		Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
UE 1	570 heures	<p><i>Mathématiques – Statistiques – Dimensionnement des structures Mécanique - Science des matériaux – Informatique</i></p> <p>L'UE 1 a également pour objectif de former les étudiants à une méthode de raisonnement structuré et méthodique</p>			
UE 2	780 heures	<p><i>Conception – Production – Méthodes - Métrologie Electricité - Electronique –Automatisme</i></p>			
UE 3	450 heures	<p><i>Expression – Communication – Anglais – Management - Projet Personnel et Professionnel</i></p> <p>L'enseignement développe les notions d'intégration dans le milieu professionnel. En outre, il induit le sens de la communication et de l'organisation pris au sens managérial.</p>			
UE 4	10 Semaines	<p><i>Activités de synthèse – Projet Technologique Stage Technicien de 10 semaines</i></p> <p>Fait la synthèse de l'ensemble des compétences acquises et développe l'autonomie de l'étudiant au sein de l'entreprise par la voie du stage industriel.</p>			

Quand, comment déposer son dossier de candidature ?

Les dossiers de candidature sont accessibles en téléchargement, à partir de fin février, pour la rentrée universitaire de septembre, sur le site de l'IUT d'Aix :

www.iut.univ-aix.fr

ou sur le portail régional des IUT de la région PACA :

www.iutpaca.org

Fin juin, tous les résultats des jurys d'admission sont accessibles sur le portail Internet : vous savez si vous êtes en Liste principale (LP), en liste complémentaire (LC), ou si votre candidature est Refusée (RF).

Vous devez confirmer votre inscription d'abord sur le site, et ensuite, à l'IUT, aux dates fixées. A l'issue de ces journées d'inscription, les candidats en attente (LC) seront informés, sur le site et par courrier, de leur éventuelle bascule sur LP.

Contact :

Génie Mécanique et Productique
IUT Avenue Gaston Berger
13625 Aix-en-Provence cedex 1
 téléphone : 04 42 93 90 38
 télécopie : 04 42 93 90 70
 courriel : gmp@iut.univmed.fr