

informations
inscriptions

01 49 40 61 63 / gmpadm.iutsd@univ-paris13.fr

POUR PLUS D'INFORMATIONS



CONTACTS ET ACCÈS

Chef du département

gmpdir.iutsd@univ-paris13.fr

Secrétariat pédagogique : 01 49 40 61 63 / gmpadm.iutsd@univ-paris13.fr

Service de Formation Continue et d'Apprentissage - SFCA

Bâtiment C – Campus de Saint-Denis - Place du 8 mai 1945 - 93206 SAINT-DENIS Cedex

01 49 40 62 04 - apprentissage.iutsd@univ-paris13.fr

01 49 40 61 32 - fcvae.iutsd@univ-paris13.fr

VENIR AU CAMPUS DE SAINT-DENIS :

Place du 8 mai 1945 - 93206 Saint-Denis cedex / Tél. : 01 49 40 61 00

Transports en commun :

SNCF : gare de Saint-Denis puis tramway station «Marché de Saint-Denis»

RER : ligne D gare de Saint-Denis puis tramway station «Marché de Saint-Denis»

Métro : ligne 13 station «Saint-Denis Basilique» suivre place du 8 mai

Autobus : ligne 154 arrêt «Marché de Saint-Denis»

Tramway : T1 ou T5 station «Marché de Saint-Denis»



Université
Sorbonne
Paris Nord



Étudier
à l'**IUT** de
SAINT-DENIS

BUT

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

FORMATION

- INITIALE
- ALTERNANCE
- CONTINUE

DÉPARTEMENT

G.M.P



OBJECTIFS

• Le département Génie Mécanique et Productique (GMP) s'adresse aux étudiants intéressés par les sciences de l'ingénierie, la robotique, l'automobile, les nouvelles technologies, l'informatique, ...
Notre vocation : former des technicien(ne)s supérieur(e)s ou cadres intermédiaires capables de s'intégrer dans tous les corps de métiers de la conception à la réalisation des produits et de s'adapter aux fonctions d'Études, de Production, de Contrôle, et de Commerce.

Le titulaire du Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Génie Mécanique et Productique (GMP) sera capable d'intervenir dans tous les secteurs économiques, de la métallurgie à l'aérospatiale en passant par l'automobile, l'aéronautique, la micromécanique, les transports, l'environnement, les domaines de l'énergie, etc.

CONDITIONS D'ADMISSION



Cette formation est accessible aux titulaires d'un baccalauréat :

- d'un baccalauréat général

Pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi les enseignements de spécialité suivants et/ou options : mathématiques, physique chimie, sciences de l'ingénieur, numérique et sciences informatiques avec au moins une spécialité scientifique en 1^{ère} ou Terminale (mathématiques, SI, physique chimie).

- d'un baccalauréat technologique de la série STI2D (AC, EE, ITEC, SIN)

Les candidatures sont examinées par un jury qui décide après examen du dossier et compte tenu du nombre de candidatures et du nombre de places disponibles, de l'admission de l'étudiant.

COMPÉTENCES VISÉES



Le BUT GMP est basé sur une approche par compétences, développées dans trois situations professionnelles, comme :

- la conception de produits
- l'industrialisation par le développement des procédés de fabrication
- l'organisation Industrielle des systèmes de production

Reposant sur une démarche d'ingénierie (définir un besoin, proposer des solutions, mettre en œuvre une solution, assurer le suivi), les 4 compétences développées durant 3 ans offrent une polyvalence pour s'adapter aux évolutions des métiers.

En seconde et troisième année de BUT GMP, les étudiants développeront une cinquième compétence dans le cadre d'un parcours. Les étudiants en BUT GMP choisiront donc en fin de première année un parcours parmi les cinq proposés par le département GMP :

- Chargé d'affaires industrielles en FI/FA/FC (BUT 2 et 3)
- Conception et production durable en FI/FA/FC (BUT 2 et 3)
- Innovation pour l'industrie en FI/FA/FC (BUT 2 et 3)
- Management de process industriel en FI/FA/FC (BUT 2 et 3)
- Simulation numérique et réalité virtuelle en FI/FA/FC (BUT 2 et 3)

POURSUITE D'ÉTUDES



Après l'obtention du B.U.T., des poursuites d'études sont envisageables :

- en écoles d'ingénieurs (UTC, UTT, UTBM, ENSAM, INSA, ITII, Polytechniques, Mecavenir ...)
- en Masters

(MÉTIERS VISÉS)

Secteurs d'activités :

- Transports (aéronautique, automobile, ferroviaire, naval ...)
- Environnement
- Agro-alimentaire
- Equipements grand public (sport, électroménager ...)
- Recherche et développement

Fonctions : conception de produits, design, management de production, contrôle de la qualité, commercial(e) de vente, maintenance d'installations, chargé(e) d'études.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Le BUT Génie Mécanique et Productique est une formation sur 3 ans basée sur une approche par compétences avec 2000 heures d'enseignement et 600 heures de projets encadrés en FI.

Plus de 50 % de ces enseignements sont mis en situations professionnelles où une pédagogie orientée « projet » est privilégiée.

En FA, le nombre d'heures d'enseignement est de 1600 heures. Le rythme est de 2 semaines à l'IUT et 2 semaines en entreprises pour le BUT 2, et de 4 semaines à l'IUT et 4 semaines en entreprises pour le BUT 3.

Programme



Le tronc commun de BUT GMP

Compétences

C1 Concevoir Spécifier	Déterminer les exigences technico-économiques industrielles à partir du besoin d'un client
C2 Design Développer	Identifier un ensemble de solutions acceptables
C3 Implement Réaliser	Concrétiser la solution retenue
C4 Operate Exploiter	Suivre la vie du produit et du système de production

Situation professionnelle 1
Conception
du Produit

Situation professionnelle 2
Industrialisation
du produit

Situation professionnelle 3
Organisation
industrielle

Cœur du BUT GMP

Pour tous les diplômés
4 compétences
appliquées obligatoirement dans
3 situations professionnelles