

Bachelor Universitaire Technologique

Génie Mécanique et Productique

Le B.U.T. GMP forme les futurs techniciens généralistes des industries mécaniques, quel que soit le secteur d'activités :
Automobile, Aéronautique, Aérospatiale, Industrie nucléaire ...

Capables d'assurer la mise sur le marché d'un nouveau produit au travers des 3 premières étapes de son cycle de vie :

Conception

(pour définir le produit)

Industrialisation

(pour développer les procédés de fabrication)

Organisation industrielle

(pour organiser les lignes de production)

Socle de Compétences

Cette formation vise à développer 4 compétences essentielles pour l'étudiant :

- **Spécifier** : Déterminer les exigences technico-économiques industrielles à partir du besoin d'un client
- **Développer** : Déterminer la solution optimale
- **Réaliser** : Concrétiser la solution technique retenue
- **Exploiter** : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production

1^{ère} Année

Formation Initiale

2^{ème} Année

Formation Initiale
ou Alternance

3^{ème} Année

Formation Initiale
ou Alternance

Parcours « à choisir » dès la 2^{ème} Année :

Innovation pour l'Industrie

Ou

Simulation numérique &
réalité virtuelle

2000 heures réparties sur **les 3 années** associées à une formation tuteurée de **600 heures**.

Le rythme de travail est soutenu pour permettre d'acquérir de solides connaissances scientifiques et techniques.

Les étudiants bénéficient de **30h d'enseignement par semaine dont 50% de Travaux Pratiques**, auxquelles s'ajoute un travail personnel conséquent.

Le contrôle continu des connaissances implique un travail régulier, l'exigence d'assiduité impose une présence à tous les cours.

La formation est exigeante mais de nombreux dispositifs garantissent la réussite du plus grand nombre : remise à niveau en début de formation, cours de soutien, travail en autonomie dans des salles équipées, etc.



3DEXPERIENCE



The 3DEXPERIENCE Company

INSERTION PROFESSIONNELLE

Par la voie de l'Apprentissage

La formation est proposée en **alternance** à partir de la **2^{ème} année**, en partenariat avec le **CFA SUP2000**.

L'apprenti est salarié de l'entreprise et travaille sous la tutelle d'un maître d'apprentissage.

Il est suivi au sein de l'IUT par un tuteur enseignant.
Le rythme de l'alternance est de **2 semaines en entreprise et 2 semaines à l'IUT** pour commencer, puis il augmentera progressivement tout au long de la formation.

Sous forme de Stage en entreprise

La **1^{ère} année** est nécessairement en **formation initiale**, pour permettre aux étudiants de se constituer un solide **Socle de Compétences**.

Les 26 semaines de stages se répartissent sur la 2^{ème} et 3^{ème} année. Un stage de **10 semaines** en 2^{ème} année et un stage de **16 semaines** en 3^{ème} année.

Les étudiants doivent s'efforcer de trouver un stage qui s'inscrit dans la construction de leur projet professionnel.

APRÈS LE B.U.T.

Les étudiants titulaires d'un B.U.T. pourront choisir de s'insérer dans la vie professionnelle ou de poursuivre leurs études notamment en école d'ingénieurs.

L'éventail des connaissances acquises permet aux diplômés d'exercer une gamme très large d'activités :

- . Etude et conception en bureau d'études (CAO)
- . Mise au point de prototypes et services d'essais
- . Méthodes de Fabrication (FAO)
- . Fabrication mécanique, contrôle qualité
- . Gestion de projet



CONDITIONS D'ADMISSION

- Bac STI2D ou Bac général avec des compétences solides dans les spécialités scientifiques et/ou techniques (mathématique, sciences de l'ingénieur, sciences physiques)
- Un dossier scolaire de qualité révélant du sérieux, une grande capacité de travail, une assiduité et une ponctualité irréprochable mais aussi une réelle combativité face aux difficultés
- Une grande motivation et un projet professionnel évoqués avec précision dans une lettre de motivation et un CV puis développés au cours d'un entretien individuel ou collectif.

Les candidatures sont formulées dans le cadre de la procédure : www.parcoursup.fr

CONTACTS

IUT de Mantes en Yvelines
Département GMP

7 Rue Jean Hoët - 78200 MANTES LA JOLIE

Chef de département - Nicolas SAUVAGET
nicolas.sauvaget@uvsq.fr

Gestionnaire de scolarité - Nathalie RODA
nathalie.roda@uvsq.fr

Tél: 01.39.25.33.86



LOGEMENTS : Résidences & Organismes

www.campusvert.com
www.uvsq.fr/logement
www.adil78.org
www.arpej.fr
www.fjt-mantes.org
www.associationparme.fr