



BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE MÉCANIQUE ET
PRODUCTIQUE

WWW.IUT-NIMES.FR

RECRUTEMENT

NIVEAU : BAC

BAC Général :

Spécialités conseillées :

- Maths + Physique-chimie ou Sciences de l'ingénieur
- Toute autre spécialité après étude du dossier

BAC Technologique :

- STI2D

MODALITÉS D'ADMISSION

Sur dossier

- Appréciations de l'équipe pédagogique, avis du conseil de classe et motivation pour la filière
- Notes de spécialités, de français et de langues
- Notes de première et de terminale

FORMATION CONTINUE :

L'ensemble des formations est accessible en formation continue, (*salarié, individuel ou demandeur d'emploi*), sous réserve de validation des prérequis demandés.

L'accès peut se faire également dans le cadre de la Validation des Acquis et de l'Expérience, (*VAE, VAP, ou VES*).



BAC+3
NIVEAU VI
LICENCE

BUT GMP

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

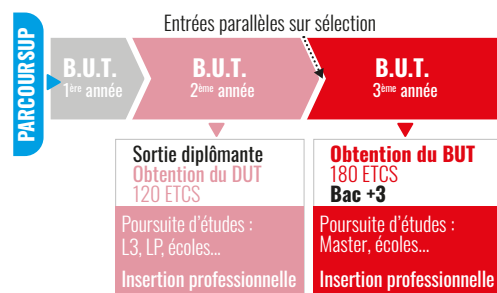
*Formation classique à temps plein
Possible en alternance :
Contrat d'apprentissage
et contrat de professionnalisation*



A accessible par la voie
de **l'apprentissage**
..... en 3^{ème} année

LE DIPLÔME

- **Cursus intégré de 3 ans**
- **Parcours Innover pour l'Industrie du Futur - IIF**
- **Approche par compétences :**
4 compétences professionnelles fondamentales développées tout au long du cursus + 1 compétence spécifique au parcours IIF
- **Formation fortement structurée autour de situations professionnalisantes**



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le B.U.T. Génie Mécanique et Productique forme des cadres intermédiaires pour l'industrie, dotés d'esprit d'analyse et de synthèse, qui bénéficient d'une réelle vision industrielle.

Le diplômé du BUT GMP est capable de **concevoir** des produits et de les **améliorer**. Il est compétent dans la production de biens manufacturés et maîtrise à la fois les **procédés de fabrication** et l'organisation de la **production industrielle**.

Il possède les connaissances pour travailler à chaque étape du cycle de vie des produits, depuis l'étude du besoin exprimé par un client jusqu'à sa maintenance.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Date de début : septembre

Durée : 3 ans

Volume horaire : 2000h

Volume horaire des projets tutorés : 600h

Stage : 22 semaines minimum au cours des 3 années

ou Alternance : possible en 3^{ème} année

Mode de contrôle des connaissances : contrôle continu

SOCLE COMMUN DU BUT GMP

(de la 1^{ère} à la 3^{ème} année)

4 COMPÉTENCES FONDAMENTALES	COMPÉTENCES	PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS
	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	• Modélisation mécanique • Dimensionnement des structures • Science des matériaux • Outils pour l'ingénierie
	Déterminer la solution conceptuelle	• Construction mécanique • Méthodes et production • Organisation de la production industrielle
	Concrétiser la solution technique retenue	• Métrologie et contrôle • Electricité, automatisme, robotique • Outils informatiques
	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	• Mathématiques appliquées • Communication • Anglais

1 PARCOURS

(2^{ème} et 3^{ème} années)

+ 1 COMPÉTENCE SPÉCIFIQUE	INNOVER POUR L'INDUSTRIE DU FUTUR / CODE RNCP 41582
	Axes d'innovations possibles : • Créativité industrielle : renforcement des compétences de Bureau d'études et développement des compétences en design industriel • Pilotage de la performance industrielle : renforcement des compétences dans les domaines des procédés, de la gestion de production et de la qualité

INSERTION PROFESSIONNELLE

MÉTIERS

- **Conception :**
 - Technicien supérieur en bureau d'études
 - Dessinateur projeteur
 - Assistant ingénieur
- **Production :**
 - Technicien supérieur méthodes et industrialisation
 - Technicien supérieur en qualité/métrologie
 - Pilotage et maintenance de production automatisée
- **Commercialisation :**
 - Chargé d'affaires industrielles/Technico-commercial

SECTEURS

- Industrie des transports
- Industrie agroalimentaires,
- Production de systèmes industriels
- Robotique
- Technologies innovantes
- Domaine militaire
- Secteur des énergies
- Secteur médical
- Systèmes pour l'agriculture
- Équipementiers pour l'industrie

POURSUITE D'ÉTUDES

Les étudiants souhaitant se spécialiser ou élargir leur formation peuvent postuler pour :

- Les Écoles d'ingénieurs
- Des études universitaires via des passerelles vers bac + 3 / bac + 4



CANDIDATURE

En janvier sur Parcoursup.fr

Pour plus d'informations, consultez IUT-NIMES.FR

Pour vous aider dans vos démarches administratives, contactez :

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, FORMATION CONTINUE, VAE – VAP – VES

Service Formation Continue de l'Université de Montpellier

Bureaux de Nîmes
8 rue Jules Raimu
30907 Nîmes cedex 2
Tél : +33 (0)4 66 64 95 62
sfc-nimes@umontpellier.fr

CONTRAT D'APPRENTISSAGE

CFA Régional de l'Enseignement Supérieur en Languedoc Roussillon (CFA ENSUP LR)

Bureaux de Nîmes
8 rue Jules Raimu
30907 Nîmes cedex 2
Tél : +33 (0)4 66 62 85 90/92
cfa-ensuplr@umontpellier.fr
Consultez ensuplr.fr



DÉPARTEMENT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

+33 (0)4 66 62 85 30
iutn-gmp@umontpellier.fr

8 rue Jules Raimu,
30907 Nîmes Cedex 2

WWW.IUT-NIMES.FR

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER