



## 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 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

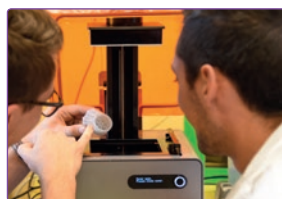
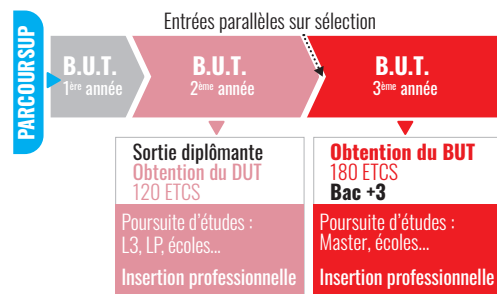
Formation classique à temps plein  
Possible en alternance :  
Contrat d'apprentissage  
et contrat de professionnalisation



**A** accessible par la voie de **l'apprentissage** en 3<sup>ème</sup> année

### LE DIPLÔME

- **Cursus intégré de 3 ans**
- **Parcours de spécialisation** à choisir en fin de 1<sup>ère</sup> année
- **Approche par compétences :** 4 compétences professionnelles fondamentales développées tout au long du cursus + 1 compétence spécifique propre au parcours de spécialisation
- **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 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<sup>ème</sup> année

**Mode de contrôle des connaissances :** contrôle continu

## SOCLE COMMUN DU BUT GMP

(de la 1<sup>ère</sup> à la 3<sup>ème</sup> année)

	COMPÉTENCES	PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS
4 COMPÉTENCES FONDAMENTALES	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modélisation mécanique</li> <li>• Dimensionnement des structures</li> <li>• Science des matériaux</li> </ul>
	Déterminer la solution conceptuelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outils pour l'ingénierie</li> <li>• Construction mécanique</li> <li>• Méthodes et production</li> <li>• Organisation de la production industrielle</li> </ul>
	Concrétiser la solution technique retenue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Métrologie et contrôle</li> <li>• Electricité, automatisme, robotique</li> <li>• Outils informatiques</li> <li>• Mathématiques appliquées</li> </ul>
	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communication</li> <li>• Anglais</li> </ul>

## 2 PARCOURS DE SPÉCIALISATION POSSIBLES

(2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années)

	PARCOURS MANAGEMENT DE PROCESS INDUSTRIEL
+ 1 COMPÉTENCE SPÉCIFIQUE	<b>Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité :</b> animer des groupes de travail et assurer l'interface entre les secteurs de l'entreprise tout au long du cycle de vie du produit.
	PARCOURS INNOVATION POUR L'INDUSTRIE
	<b>Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle :</b> maîtriser les outils et les démarches de créativité, d'aide à l'innovation et de propriété intellectuelle.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

### MÉTIERS

- Technicien en bureau d'études
- Technicien qualité
- Technicien en maintenance industrielle
- Chargé d'affaires techniques
- Pilote de ligne de production
- Technicien méthodes industrialisation
- Technicien en gestion industrielle et logistique
- Technicien Recherche et Développement

### 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](http://Parcoursup.fr)  
 Pour plus d'informations, consultez [IUT-NIMES.FR](http://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](mailto: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](mailto:cfa-ensuplr@umontpellier.fr)  
 Consultez [ensuplr.fr](http://ensuplr.fr)



**DÉPARTEMENT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE**

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

8 rue Jules Raimu,  
 30907 Nîmes Cedex 2

[WWW.IUT-NIMES.FR](http://WWW.IUT-NIMES.FR)

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

