

# B.U.T. GÉNIE BIOLOGIQUE (GB-BMB)

Le B.U.T. Génie Biologique (GB) parcours « Biologie Médicale et Biotechnologie » (BMB) est une formation technologique professionnalisante de niveau licence (bac+3) donnant accès à un double diplôme reconnu en France et au Sénégal : un Bachelor universitaire de technologie - BUT (France) et une licence professionnelle - LP (Sénégal).

## BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Santé Globale et Biotechnologie

### Objectifs

L'objectif du BUT GB, parcours « Biologie Médicale et Biotechnologie » (BMB), est de former des techniciens supérieurs, futurs cadres intermédiaires ou assistants ingénieurs, capables d'évoluer dans les domaines de la santé humaine et animale, des biotechnologies, ainsi que des industries pharmaceutiques et cosmétiques. Cette formation en trois ans permet également de répondre aux exigences du secteur public ou privé pour exercer en tant que technicien de laboratoire de biologie médicale, conformément à l'article L.4352-2 du code de la santé publique français.

### Public cible

- Lycéens issus des filières scientifiques ou technologiques
- Étudiants de 1<sup>ère</sup> année d'université en réorientation

### Conditions d'admission

L'admission se fait sur examen du dossier. Certains départements complètent le processus de sélection par des entretiens.

### Durée

3 ans

### Enseignement

Présentiel à Dakar

**CANDIDATER**

[recrutement.urdfs.sn](http://recrutement.urdfs.sn)

[admission@urdfs.edu.sn](mailto:admission@urdfs.edu.sn)

+ (221) 33 920 20 58

### Débouchés

-Technicien supérieur en laboratoire de biologie médicale (secteurs public et privé)  
-Assistant ingénieur  
-Assistant de biologiste ou chercheur  
-Auditeur qualité  
-Assistant de production



## Méthodes pédagogiques

- Cours magistraux (CM)
- Travaux dirigés (TD)
- Travaux pratiques (TP) : études de cas, ateliers
- Travail en mode projet (projets tutorés d'au moins 600h sur les 3 années)
- Stages (8 à 16 semaines sur les trois (03) années ou en alternance dès la troisième année)
- Intervention d'experts nationaux et internationaux

## Contenu du programme

### Principaux enseignements :

- Biologie moléculaire et génétique
- Biochimie
- Immunologie
- Physiologie
- Microbiologie et parasitologie
- Pharmacologie
- Hématologie
- Biologie cellulaire et culture cellulaire
- Communication et qualité

### Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ) :

Les SAÉ permettent d'évaluer les compétences en conditions proches du contexte professionnel :

- Résolution de problèmes complexes
- Études de cas concrets
- Travaux collaboratifs
- Stages en entreprise

### Les stages

Les stages permettent de confronter les étudiants aux réalités professionnelles et d'appliquer leurs connaissances :

- Stage en 1ère année : durée de 8 à 10 semaines
  - Stage en 2ème année : durée de 8 à 10 semaines
  - Stage en 3ème année : durée de 14 à 16 semaines
- Lieu : Sénégal ou à l'étranger, selon les opportunités

