

## POURSUITE D'ETUDES

Le BUT est une licence professionnelle qui vise à l'insertion professionnelle et permet également des poursuites d'études en écoles d'ingénieur et en master.

## DEBOUCHES

### Insertion professionnelle :

- Métiers : Technicien.ne d'analyse biomédicale, technicien.ne biologiste, assistant.e qualité, assistant.e ingénieur en laboratoire d'analyses.
- Secteurs : laboratoire d'analyse médicale, laboratoire de recherche et développement en entreprises de biotechnologie, industries pharmaceutiques ou cosmétiques.

## CONTACT MIO



L'équipe de la Mission Information-Orientation informe et conseille sur les parcours de formation.

Tél. : 02 32 76 93 73 • [mio@univ-rouen.fr](mailto:mio@univ-rouen.fr)  
[www.univ-rouen.fr/mio](http://www.univ-rouen.fr/mio)

## CONTACT CFCA

L'ensemble des formations proposées à l'université de Rouen Normandie sont **accessibles en formation continue aux personnes ayant interrompu leurs études.**

### Contact :

02 35 14 60 76  
[evreux.fc@univ-rouen.fr](mailto:evreux.fc@univ-rouen.fr)  
[alternance@univ-rouen.fr](mailto:alternance@univ-rouen.fr)  
<http://cfa-cfc.univ-rouen.fr>

# Bachelor Universitaire de Technologie

## Génie Biologique

### Parcours Biologie médicale et biotechnologie



BUT  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

## CONTACTS PEDAGOGIQUES

**Campus universitaire d'Évreux**  
Institut Universitaire de Technologie d'Évreux  
Site de Navarre - 55 rue saint germain - 27000 Evreux

[gb.iutevreux@univ-rouen.fr](mailto:gb.iutevreux@univ-rouen.fr)  
02.32.29.15.45  
<http://iutevreux.univ-rouen.fr/>

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le B.U.T. Génie Biologique parcours « Biologie Médicale et Biotechnologie » (BMB) forme des technicien.ne.s supérieur.e.s ayant un large spectre de connaissances et de compétences en biologie, biochimie, virologie, physiopathologie, histologie, hématologie, toxicologie, pharmacologie, biologie moléculaire, génie génétique, microbiologie médicale, immunologie, analyses de données, techniques analytique. Ce parcours du bachelor universitaire de technologie Génie Biologique forme des techniciens supérieurs, futurs cadres intermédiaires ou assistants ingénieurs polyvalents dans le domaine de la santé humaine et animale, ainsi que dans celui des biotechnologies.

**Campus Évreux**  
Institut Universitaire de Technologie d'Évreux  
Site de Navarre - 55 rue saint germain - 27000 Evreux  
[gb.iutevreux@univ-rouen.fr](mailto:gb.iutevreux@univ-rouen.fr)  
02.32.29.15.45  
[iutevreux.univ-rouen.fr](http://iutevreux.univ-rouen.fr)



## CONDITIONS D'ADMISSION

Formation ouverte aux bacs généraux (de préférence avec 2 spécialités scientifiques en terminale) et technologiques (principalement STL), accessible également en formation continue.

### Compétences attendues :

- Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques en particulier en biologie et chimie/biochimie,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

Candidature 1ère année sur [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)  
2ème et 3ème année candidature sur e-candidat

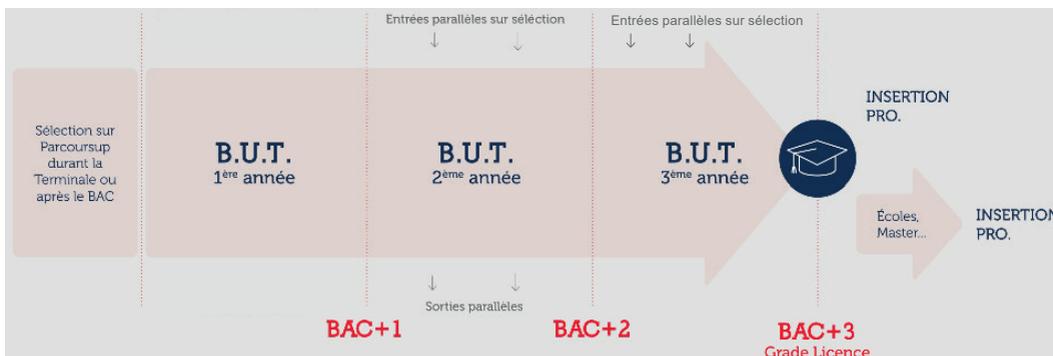
## DUREE GLOBALE DE LA FORMATION

Grade de Licence obtenu en 3 ans (180 ECTS)

- 2000 heures de formation.
- 600 heures de projet.

La pédagogie par projet est un apprentissage actif interdisciplinaire qui permet à l'étudiant d'aborder des tâches pratiques et collaboratives en lien avec des situations réelles complexes.

## LE B.U.T



## COMPETENCES VISEES

- Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie
- Expérimenter pour le Génie Biologique
- Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé
- Réaliser des examens de biologie médicale
- Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé

## RYTHME DE LA FORMATION

### Stages :

Stage Obligatoire de 24 à 26 semaines

2ème année : 8 à 10 semaines

3ème année : 16 semaines

(ou formation en alternance possible)

### ALTERNANCE A PARTIR DE LA 3e ANNEE

## PROGRAMME

Analyser	Expérimenter	Mener	Réaliser	Mettre en œuvre
Niveau 1 Réaliser des analyses	Niveau 1 Observer la variation d'un phénomène biologique	Niveau 1 Mener des études dans un contexte de fonctionnement cellulaire et physiologique normal	Niveau 1 Mettre en œuvre les examens les plus courants en laboratoire de biologie médical	
Niveau 2 Réaliser des analyses avancées	Niveau 2 Expérimenter pour comprendre une problématique scientifique	Niveau 2 Explorer les dysfonctionnements cellulaires, mesurer les effets de molécules toxiques et l'efficacité de thérapies	Niveau 2 Mettre en œuvre des techniques permettant le diagnostic de pathologies et le suivi de l'efficacité d'un traitement	Niveau 1 Analyser et manipuler les génomes pour les exploiter
	Niveau 3 Mener une démarche scientifique intégrative	Niveau 3 Évaluer l'efficacité de nouvelles approches thérapeutiques en utilisant des approches alternatives	Niveau 3 Mettre en œuvre des méthodes avancées de diagnostic et s'intégrer au fonctionnement d'un laboratoire en milieu médical	Niveau 2 Utiliser des méthodes et des outils avancés en ingénierie moléculaire et bioproduction

## METHODES MOBILISEES

### Les modalités pédagogiques :

- 60% de Travaux dirigés (TD)
- 40% de Travaux pratiques (TP)

Pédagogie basée sur une Approche Par Compétences (APC) avec notamment des Situations d'Apprentissage et D'Évaluation (SAE) afin de se rapprocher au plus près du milieu professionnel.

## SPECIFICITE A EVREUX

- Une équipe pédagogique composée d'enseignants-chercheurs, d'enseignants et d'intervenants professionnels non universitaires.
- Une écoute des étudiants par l'équipe pédagogique pour une meilleure réussite universitaire.

## MODALITES D'EVALUATION

### Contrôle continu des connaissances :

Ces évaluations peuvent prendre des formes variées (écrits et ou oraux, travaux de groupe, rapports / mémoires...).

Mise en place d'accompagnements spécifiques : étudiants en situation de handicap, sportifs de haut niveau, artistes de haut niveau, étudiants salariés.

- Une ouverture aux sciences biotechnologiques pour une insertion possible dans le domaine de l'analyse de bioproduits : analyses chimiques, analyses microbiologiques et mesure d'activités biologiques.