

## Conditions d'admission

Etre âgé(e) de moins de 29 ans pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage. Les candidats de 29 ans et plus peuvent bénéficier d'un contrat de professionnalisation.

- Pour les candidats étrangers, disposer d'un titre de séjour autorisant le travail à temps plein pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage.
- Avoir validé l'une des formations suivantes :
  - 2ème année de BUT Génie biologique
  - DUT Génie biologique
  - BTS Bio Analyses et Contrôles / Biotechnologies / Analyses et Biologie Médicales
  - L2 Biologie

Les étudiants de plus de 30 ans peuvent bénéficier d'un contrat de professionnalisation.



### Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature à compléter en ligne sur :  
<https://ecandidat.cyu.fr/>



### Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection éventuel ;  
Adéquation entre la formation sortante et le parcours BMB ;  
Accord du chef de département GB d'origine le cas échéant ;  
Résultats au baccalauréat et aux semestres post-bac ;  
Appréciations des enseignants, avis de réorientation des enseignants ;  
Entretien de motivation sur la base du projet personnel et professionnel ainsi que de mise en évidence du niveau de maîtrise des 5 compétences du BUT GB ;  
Niveau d'avancement dans la recherche d'un contrat d'alternance de 12 mois.



L'ALTERNANCE  
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

BACHELOR UNIVERSITAIRE  
DE TECHNOLOGIE  
EN APPRENTISSAGE

## B.U.T Génie Biologique

### Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie

Le BUT3 Génie Biologique parcours BMB permet d'acquérir les compétences nécessaires en biologie et biotechnologie pour répondre aux besoins des départements R&D des laboratoires industriels et publics ou d'analyses médicales.

# Contact

## IUT de Cergy-Pontoise CY Cergy Paris Université Site de Pontoise (Saint-Martin)

2 avenue Adolphe CHAUVIN  
95 302 Cergy-Pontoise Cédex

### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Marie-Christelle DEGAT  
✉ [marie-christelle.degat@cyu.fr](mailto:marie-christelle.degat@cyu.fr)

## CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Servane JOBARD  
✉ [s.jobard@leem-apprentissage.org](mailto:s.jobard@leem-apprentissage.org)  
☎ 07 56 42 08 08

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

**HANDIEM**  
Handicap Entreprises du Médicament

### En savoir plus

🌐 <https://cyiut.cyu.fr/formations/le-bachelor-universitaire-de-technologie/b-u-t-genie-biologique-parcours-biologie-medicale-et-biotechnologies>  
🌐 [www.leem-apprentissage.org](http://www.leem-apprentissage.org)

Visiter  
[leem-apprentissage.org](http://leem-apprentissage.org)



Mise à jour 11/2023 - Ecole



TECHNICIEN BIOLOGISTE • TECHNICIEN BIOCHIMISTE •  
TECHNICIEN ASSISTANT INGÉNIEUR RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

[leem-apprentissage.org](http://leem-apprentissage.org)

# Présentation

**BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**  
Formation de niveau bac+3 dispensée en Institut Universitaire de Technologie (IUT)  
3ème année en alternance

Former des techniciens supérieurs et assistants ingénieurs spécialisés dans les domaines de la santé et des biotechnologies.

5 semaines en formation en début d'année,  
5 à 6 semaines en entreprise / 3 semaines en formation,  
Temps plein en entreprise de début juin à début septembre.

## Modalités pédagogiques

Cours magistraux et travaux dirigés,  
Travaux pratiques en laboratoires dédiés à la discipline.

## Contrôle des connaissances

Selon les matières : contrôle continu écrit ou oral, évaluation pratique.  
Mémoire écrit et soutenance orale devant un jury mixte (enseignants et professionnels)



## Quels métiers ?

### ■ TECHNICIEN BIOLOGISTE

Il réalise des analyses biologiques et des contrôles de produits dans des laboratoires. Il s'occupe également de la maintenance des appareils et de la préparation des protocoles d'expériences ou d'analyses.

### ■ TECHNICIEN BIOCHIMISTE

C'est un scientifique spécialisé dans la chimie du vivant. Il mène des recherches et des analyses en laboratoire, pour mieux comprendre la structure et les propriétés de la matière vivante.

### ■ TECHNICIEN ASSISTANT INGÉNIEUR RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Il réalise des analyses, des synthèses et des études à la paillasse dans le cadre d'un projet de recherche dans le respect de la réglementation et des exigences juridiques de propriété industrielle et des règles d'hygiène, sécurité et qualité.

# Programme

Le BUT Génie Biologique parcours biologie médicale et biotechnologie propose une formation de **12 mois**, dont **368 heures** à l'IUT.

## UE 1 : Expérimenter dans le génie biologique

### Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie

- Communication
- Anglais
- PPP

## UE 2 : Mener des études à l'échelle l'organisme et de la cellule dans le domaine de la santé

- Pharmacologie
- Méthodes alternatives
- Toxicologie
- Nouvelles approches thérapeutiques

## UE 3 : Réaliser des examens de biologie médicale

### Qualité

- Virologie
- Immunopathologie
- Parasitologie
- Immunohématologie et transfusion
- Techniques moléculaires et cellulaires de diagnostic
- Rôle du technicien dans un laboratoire de biologie médicale

## UE 4 : Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie tissulaire en biologie de la santé

- Procédés de bioproduction
- Mesure d'activités biologiques de molécules d'intérêt
- Techniques omiques et applications
- Techniques d'ingénierie moléculaires innovantes

Un enseignement différencié d'adaptation est prévu pour faciliter l'insertion en 3ème année.