

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Génie biologique (GB)

**Campus**
Cergy-Pontoise**Durée**
3 ans**Langue(s)
d'enseignement**
Français**Composante**
CY IUT

Parcours proposés

- BUT GB - option Biologie médicale et biotechnologie
- BUT GB - option Sciences de l'environnement et écotechnologies

Présentation

Le BUT est une formation technologique à vocation professionnalisante. Il permet d'acquérir 5 compétences clés pour exercer les métiers visés par le diplôme. C'est une formation exigeante, qui nécessite assiduité, engagement et une certaine appétence pour le concret et le contact avec le monde de l'entreprise.

Le programme est défini nationalement par le ministère de l'enseignement supérieur de la recherche. L'enseignement s'articule autour de ressources et de situations d'apprentissage et d'évaluation (dont les stages, périodes d'alternance, projets...) qui permettent d'acquérir des niveaux de compétences, chaque année.

Objectifs

Former en 3 ans des techniciens supérieurs et des assistants d'ingénieurs dans les secteurs de l'environnement, de la santé humaine et animale, de l'industrie pharmaceutique, cosmétique et agroalimentaire.

Les compétences développées permettent d'exercer des métiers d'échantillonnage sur le terrain, d'analyse et d'expérimentation au laboratoire, de suivi de la démarche qualité, de gestion des processus industriels et d'action en faveur du développement durable.

Compétences visées

3 compétences spécifiques parcours Biologie médicale et biotechnologies (BMB) :

- Mener des études in vivo et in vitro
- Réaliser des examens de biologie médicale
- Mettre en oeuvre des techniques d'ingénierie moléculaire

3 compétences spécifiques parcours Sciences de l'environnement et écotechnologies (SEE) :

- Gérer les milieux naturels
- Traiter les pollutions
- Déployer l'économie circulaire

2 compétences communes aux parcours BMB et SEE :

- Analyser dans le domaine de la biologie
- Expérimenter en génie biologique

Les + de la formation

Témoignage de Tristan, apprenti BMB :

<https://cyiut.cyu.fr/formations/le-bachelor-universitaire-de-technologie/b-u-t-genie-biologique-parcours-biologie-medicale-et-biotechnologies>



Témoignage de Silena, apprentie SEE :

<https://cyiut.cyu.fr/formations/le-bachelor-universitaire-de-technologie/b-u-t-genie-biologique-parcours-sciences-de-l'environnement-et-ecotechnologies>

Contrôle des connaissances et des compétences

Contrôle continu.

Admission

Public cible

Néobacheliers : bacs généraux avec enseignements de spécialité scientifiques, bac technologiques scientifiques (STL et STAV en SEE, et, STL et ST2S en BMB).

Réorientations : Licences scientifiques, BTS scientifiques

Pré-requis obligatoires

Baccalauréat scientifique.

Appétence pour la formation sous statut d'alternant.

Critères d'admission

- Bon résultats académiques en sciences, français et anglais
- Appétence pour les travaux pratiques
- Avoir un comportement exemplaire en classe (bulletins)
- Adéquation du projet de formation et d'insertion professionnelle avec la formation, intérêt pour l'IUT de Cergy-Pontoise
- Activités et responsabilités en lien avec la formation.
Pour en savoir plus, lire les critères d'examens des vœux publiés sur ParcoursSup.

Modalités de candidature

En première année sur ParcoursSup.

En deuxième et troisième année sur Ecandidat.

Et après

Chiffres clés

Données enquête sur le devenir des diplômés du BUT GB en 2024 à 6 mois :

- 14 % en emploi
- 87 % des diplômés considèrent que la formation a permis de développer des compétences nécessaires pour l'insertion dans le monde professionnel.

Données enquête sur le devenir des diplômés du BUT GB en 2024 à 6 mois : 75 % en poursuites d'études

Débouchés professionnels (métiers)

- Technicien de laboratoire médical
- Technicien de laboratoire de contrôle et qualité
- Technicien en biologie médicale
- Technicien en industries pharmaceutiques
- Technicien en biotechnologies
- Technicien de Recherche et de formation
- Technicien en expérimentation animale (avec formation spécifique destinées aux personnes appliquant les procédures expérimentales sur animaux de laboratoire)
- Technicien de Recherche et Développement
- animateur qualité, sécurité, santé et environnement
- Technicien de laboratoire d'analyse et de contrôle
- Technicien rivière
- Technicien en environnement
- Technicien service propreté urbaine
- Technicien en traitement des pollutions
- Chargé de prévention des déchets
- Technicien de Recherche et Développement



- Chargé de mission en environnement
- Conseiller en environnement
- Technicien gestionnaire d'espaces protégés
- Chargé d'études environnementales
- Animateur nature

Dimension internationale

Stage à l'international

Le stage obligatoire de 2ème année peut se faire à l'international, sans caractère obligatoire.

Infos pratiques

Contacts

Secrétariat BUT génie biologique

☎ 01 34 25 75 46

✉ iutgb@ml.u-cergy.fr

Lieu(x)

📍 Site de Pontoise - Saint-Martin - 2 avenue
Adolphe Chauvin - 95302 Cergy-Pontoise cedex

Campus

🏠 Cergy-Pontoise



Programme

Passerelles

Passerelles entrantes en début de semestre pour les étudiants de CYU.

Passerelles entrantes en 2ème et 3ème année, en alternance obligatoirement, via la plateforme eCandidat.

Ouvert en alternance

3 à 4 semaines à l'IUT | 3 à 6 semaines en entreprise.

Possible en 2ème année | Obligatoire en 3ème année.

Contrôle des connaissances et des compétences

Contrôle continu.

BUT GB - option Biologie médicale et biotechnologie

BUT GB 1 - option Biologie médicale et biotechnologie - formation initiale

BUT GB 2 - option Biologie médicale et biotechnologie - formation initiale

BUT GB 2 - option Biologie médicale et biotechnologie - alternance

BUT GB 3 - option Biologie médicale et biotechnologie - alternance

BUT GB - option Sciences de l'environnement et écotechnologies

BUT GB 1 - option Sciences de l'environnement et écotechnologies - formation initiale

BUT GB 2 - option Sciences de l'environnement et écotechnologies - formation initiale

BUT GB 2 - option Sciences de l'environnement et écotechnologies - alternance



BUT GB 3 - option Sciences de l'environnement et écotechnologies - alternance

