



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Biologie médicale et biotechnologie

B.U.T GÉNIE BIOLOGIQUE

 ECTS
180 crédits

 Durée
3 ans

 Structure de
formation
IUT Montpellier-
Sète

 Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Objectifs

Le B.U.T Génie Biologique parcours Biologie Médicale et Biotechnologies forme des techniciens supérieurs, futurs cadres intermédiaires, ou assistants ingénieurs polyvalents dans les domaines du vivant, de la santé humaine et animale, des biotechnologies ainsi que des industries cosmétiques et pharmaceutiques.

Savoir-faire et compétences

À l'issue de ce B.U.T, l'étudiant sera en capacité de

- Réaliser des analyses dans le domaine de la biologie
- Expérimenter dans le Génie Biologique
- Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule
- Réaliser des examens de biologie médicale
- Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire dans le domaine du vivant.

Les + de la formation

Le B.U.T Génie Biologique parcours Biologie Médicale et Biotechnologie offre :

- une formation théorique et pratique très polyvalente avec accès à des certifications (Ecri+, préparation au certificat de prélèvement sanguin, expérimentation animale)
- des équipements et installations spécifiques: salles de TP d'analyse chimique, biochimique et microbiologique de techniques analytiques, de culture cellulaire, d'histologie, de pharmacologie, plateau d'ingénierie moléculaire, salle informatique, laboratoire de langues,
- le développement de l'autonomie grâce à des projets et à la construction d'un portfolio,
- l'intervention d'enseignants et de plus de 50% de professionnels,
- la possibilité de partir à l'étranger lors de la 3^{ème} année dans le cadre de partenariats internationaux,
- l'immersion dans le monde professionnel par le biais de stages et d'alternance dès la 2^{ème} année,
- la sensibilisation aux approches intégrées One Health,
- l'accueil de sportifs de haut niveau avec un cursus adapté.

Organisation

Contrôle des connaissances

Le contrôle de connaissance s'effectue par le contrôle continu.

Ouvert en alternance



Le B.U.T GB parcours BMB est ouvert à l'alternance à partir de la 2^{ème} année

Le B.U.T Génie Biologique parcours Biologie Médicale et Biotechnologies est ouvert à l'alternance à partir de la deuxième année.

Stages, projets tutorés

22 à 26 semaines de stage au cours des 3 années de B.U.T

Admission

Conditions d'admission

Les admissions se font via la plateforme Parcoursup.

Les profils recherchés sont :

BAC général obtenu à partir de 2021 avec au moins deux des spécialités suivantes : Mathématiques, Physique-chimie, SVT/Biologie-Écologie

BAC général obtenu avant 2021 : BAC S.

Bac technologique : STL (Enseignements spécifiques Biochimie - Biologie - Biotechnologies ou Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire)

Et après

Insertion professionnelle

Après l'obtention d'un B.U.T Génie Biologique parcours Biologie Médicale et Biotechnologies l'étudiant peut exercer le métier de technicien supérieur de laboratoire de biologie médicale, de technicien supérieure/assistant ingénieur en laboratoire de recherche fondamentale ; industrie cosmétique et pharmaceutique ; bioproduction et biothérapie ; laboratoire de contrôle qualité ; biotechnologies.

Ce B.U.T permet une insertion professionnelle dans différents secteurs :

- les organismes et plateformes de Recherche & Développement publics et privés,
- les laboratoires d'analyses médicales,
- les organismes de contrôle qualité,
- les industries (pharmaceutiques, cosmétiques, etc.).

Infos pratiques

Contacts

Secrétariat Département Génie Biologie

☎ 04 99 58 50 82

✉ iutms-gb@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - IUT



Programme

1ère année

2ème année

3ème année