

BUT Génie Biologique parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB) - La Rochelle (17)

Cette formation est destinée aux...

Le BUT Génie Biologique parcours BMB a pour vocation de former des technicien·nes supérieur·es capables de réaliser des analyses biologiques, chimiques, microbiologiques, de mener à bien des études technologiques et de travailler à la conception de nouveaux produits.

Organisation de la formation

Le métier

Le BUT Génie Biologique option BMB a pour vocation de former des technicien·nes supérieur·es capables de réaliser des analyses biologiques, chimiques, microbiologiques, de mener à bien des études technologiques et de travailler à la conception de nouveaux produits.

Les diplômés pourront travailler en laboratoire ou en production dans les secteurs agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, biotechnologique, diététique, biomédical...

La formation est caractérisée par le large éventail des techniques d'analyse et des procédés industriels enseignés.

Objectifs de la formation

Les domaines du génie biologique sont très variés, en constante évolution et sources d'innovation.

L'enseignement vise à acquérir les activités qui suivent :

- Réalisation d'analyses dans le domaine de la biologie
- Expérimentation dans le génie biologique
- Conduite d'études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé
- Réalisation des examens de biologie médicale
- Mise en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé

A ces compétences s'ajoutent des compétences transversales :

- Se servir du numérique
- Exploiter les données à des fins d'analyse
- S'exprimer et communiquer à l'écrit et à l'oral
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- Se Positionner vis à vis d'un champ professionnel

Code RNCP : [RNCP35367](#)

Date d'enregistrement de la certification : 12-03-2021

Certificateur : LA ROCHELLE UNIVERSITE - UNIVERSITE DE LA ROCHELLE

Diplôme : BAC +3 (Licence, Licence Pro & diplôme de niveau 6)

Secteur : Production, Qualité, Recherche & développement

Durée : 12 mois

En bref

Niveau prérequis :

BAC +2 (diplôme de niveau 5)

Niveau du diplôme visé :

BAC +3 (Licence, Licence Pro & diplôme de niveau 6)

Public : Avoir validé sa 2ème année de BUT ou un BTS

Modalités d'admission :

Étude des dossiers de candidature puis entretien.

Accessible aux demandeurs d'emploi et salariés
Formation accessible aux personnes en situation de handicap

Code RNCP :

35367

Le campus



IUT La Rochelle

15 Rue François de Vaux de Foletier
17000 La Rochelle

Téléphone : 05 46 51 39 12

Email : iutsec-gb@univ-lr.fr

Site : <https://www.iut-larochelle.fr/>

Lieu, durée & coût de la formation

La formation d'une durée d'1 an est basé à La Rochelle (17), en partenariat avec l'IUT de La Rochelle.

Situé à quelques pas de l'océan, au sein d'un cadre agréable et apaisant, L'IUT de La Rochelle est un établissement d'enseignement supérieur qui a pour vocation de mener ses étudiants vers la réussite à travers un encadrement de qualité, et un parcours universitaire riche et professionnalisant.

Spécificités du département Génie Biologique :

- Une plate-forme technologique et un laboratoire « Halle Agro-alimentaire »
- Une plate-forme « Physiologie/pharmacologie »
- Une animalerie
- Une salle de culture cellulaire
- Matériel de bioproduction

Pour l'apprenti-e :

Formation rémunérée, aucun coût pédagogique à payer

Pour l'entreprise :

Prise en charge de la formation selon les modalités de l'OPCO

[Planning de la formation](#)

[Téléchargez notre fiche rémunération](#)

Modalités d'évaluations

- Les semestres seront validés par un contrôle continu
- Assiduité obligatoire à l'ensemble des enseignements
- Le parcours est défini par 4 à 6 compétences finales

[Le référentiel](#) ne prévoit pas de validation par blocs de compétences.

Contenu de la formation

Cette formation en apprentissage d'une durée d'un an est sans reste à charge pour l'apprenti, qui sera lui-même rémunéré par son entreprise d'accueil.

LE PARCOURS DE FORMATION

- Exploitation des données à des fins d'analyse
- Usages du numérique
- Expression et communication écrites et orales
- Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel
- Action en responsabilité au sein d'une organisation

Enseignement appliqué aux sciences du vivant :

- Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé
- Réaliser les analyses en biologie médicale
- Appliquer des approches d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé

Une question ?

Contactez-nous

05 56 38 38 08

Comment rejoindre le BUT Génie Biologique parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB) - La Rochelle (17)

1. Tu souhaites intégrer le BUT GB BMB

Tu dois avoir validé une 2ème année de BUT BMB

2. Candidature

Rempli un dossier de candidature en ligne

3. Examen du dossier & entretien

Nos équipes étudient ton dossier et te propose un entretien afin d'échanger sur ton parcours et déterminer tes motivations.

Cet entretien est également l'occasion de définir tes souhaits en terme de secteur d'activité et de missions à exercer dans ta future entreprise.

Si tu remplis les conditions d'admission, nous t'informons de ton admission à la formation.

4. Recherche d'entreprise

L'IFRIA Nouvelle-Aquitaine facilite la recherche de contrat et met en relation candidats admissibles et entreprises intéressées par l'accueil d'un apprenti.

Nous t'encourageons tout de même à contacter des entreprises et adresser des candidatures spontanées.

5. Accompagnement RQTH

Si tu as besoin d'une adaptation pour suivre ta formation, tu peux contacter notre Référente handicap en cliquant [ici](#)

Les chiffres clés de la formation BUT GB BMB

10

apprentis à la rentrée 2025

100 %

de réussite aux examens
2025

43 %

en emploi dont 33% dans les métiers
visés

14 %

en poursuite d'étude

43 %

en recherche d'emploi

Annotations : Enquête des apprentis sortants en 2025. 7 réponses obtenues sur 12 personnes interrogées soit un retour de 58%

Débouchés

Poursuite d'étude

- En grandes écoles
- Concours C ou C2
- ENSA (École Nationale Supérieure Agronomique)
- Toulouse ENSAT, AgroCampus Ouest, AgroParis
- Tech, Montpellier SupAgro
- ENITA (École Nationale d'Ingénieurs des Travaux Agricoles), ONIRIS, VetAgroSup
- Bordeaux Science Agro
- G phy (bio-informatique)
- Magistère biologie moléculaire
- L'École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg
- ENV (École Nationale Vétérinaire)
- Ecoles d'ingénieurs publiques : Polytech, ESIL, INSA, ENSCBP, ESBS

Emploi

- Technicien de biologie médicale, technicien de laboratoire d'analyses médicales,
- Bio-informaticien data manager recherche et développement, expérimentateur d'essai,
- Assistant ou technicien de laboratoire de recherche, en instrumentation et en techniques expérimentales, assistant technique/technicien d'expérimentation, d'études en recherche, technicienne analyses et essais en recherche et développement, technicien biologiste, technicien d'études cliniques, technicien de laboratoire de développement analytique, technicien en expérimentation animale, végétale,
- Qualiticien management de la qualité en industrie, responsable de validation qualité, management qualité en industrie, responsable qualité conformité réglementaire, technicien assurance qualité,
- Analyste/ technicien biologiste - physicochimie - biologie - microbiologie en industrie,
- Technicien de laboratoire médical, technicien de laboratoire de contrôle, technicien de laboratoire d'analyse industrielle, technicien de validation/qualification, technicien R&D, technicien formulation, technicien de production, de contrôle en industrie,
- Chargé de recherche appliquée, biologiste de la recherche scientifique.

Les + du campus

Accès (voiture, bus, train...)

Vous arrivez en bus : lignes 1, 3, 4 (arrêt IUT)

Vous arrivez de Niort, Poitiers, Paris : RN 11

Vous arrivez de Rochefort ou Bordeaux : RN 137

Vous arrivez en train : arrêt gare de La Rochelle Ville

Vous arrivez par avion : aéroport de La Rochelle - Île de Ré

Les + de l'intendance (internat, cantine, distance RU, prix repas...)

Un restaurant universitaire et une brasserie universitaire sont situés juste à côté de l'IUT. Des repas sont proposés à un montant de 1€ pour les étudiants.

Source : <http://www.crous-poitiers.fr/restauration/tarifs-et-moyens-de-paiement/>

Plusieurs résidences universitaires sont proposées à proximité de l'IUT.

Source : <http://www.crous-poitiers.fr/logement/residence-couzeilles-2/>

Accès libre aux photocopieurs avec carte étudiante ainsi que 2 salles informatiques

Le campus de La Rochelle Université se trouve à une dizaine de minutes du centre historique de La Rochelle et de la plage des Minimes, très fréquentée en été. La Rochelle est une ville dynamique avec un patrimoine riche et un développement économique important grâce au tourisme.

La ville de La Rochelle possède un service de transports rochelais, [Yélo](#), qui met à disposition des abonnements à des tarifs réduits pour les moins de 26 ans. Certains bus circulent en week-end, lors des jours fériés et en soirée entre la place de Verdun et la plage des Minimes, jusqu'à tard dans la nuit.

Les structures culturelles de la ville proposent également des tarifs spécifiques aux étudiants (salles de musiques, cinémas, scène nationale, festivals, etc.).

La Rochelle Université possède un [Espace Culture](#), qui propose tout au long de l'année universitaire de nombreuses activités gratuites.

Le [SUAPSE](#) (Service Universitaire des Activités Physiques Sportives et d'Expression) propose aux étudiant-es de l'IUT un grand nombre d'activités sportives tout au long de l'année.