BUT Génie Biologique

Université des Antilles Pôle Guadeloupe — IUT Institut Universitaire de Technologie de la Guadeloupe

3 parcours

- Sciences de l'Aliment et Biotechnologie (SAB)
- Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies (SEE)
- Agronomie (AGRO)*

- **BUT SAB** : Formation initiale en 1ère et 2ème année (BUT 1 et 2)
- **BUT SEE et AGRO** : Formation initiale en 1ère année (BUT 1) puis alternance en 2ème et 3ème année (BUT 2 et 3)

** Parcours AGRO sous réserve d'ouverture*

Le DUT devient le BUT, Bachelor Universitaire de Technologie. C'est un diplôme de **grade licence** qui s'obtient en 3 ans.

Admission et Prérequis

- Titulaires de baccalauréat général à dominante scientifique ou technologique ou équivalent
- Candidature via Parcoursup
- Sélection sur dossier

Contacts

Mme LAWRENCE Génica
Cheffe du Département Génie Biologique
genica.lawrence@univ-antilles.fr
05 90 48 34 84

Mr PRUDENTOS Pierre
Service de la scolarité
pierre.prudentos@univ-antilles.fr
05 90 48 34 91

Lieu de la formation

IUT de la Guadeloupe
Département Génie Biologique
166 rue des officiers
97120 Saint - Claude

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif du BUT est de former des techniciens capables d'exercer dans différents domaines. Cette formation permet aux diplômés d'acquérir un large spectre de compétences en **analyse**, **expérimentation**, **production**, **conseil**, et **innovation** à appliquer dans les secteurs suivants :

- Les biotechnologies nouvelles (génie biologique, génétique, enzymologie, génie des procédés)
- L'agroalimentaire (production, transformation, consommation)
- L'environnement
- L'agronomie

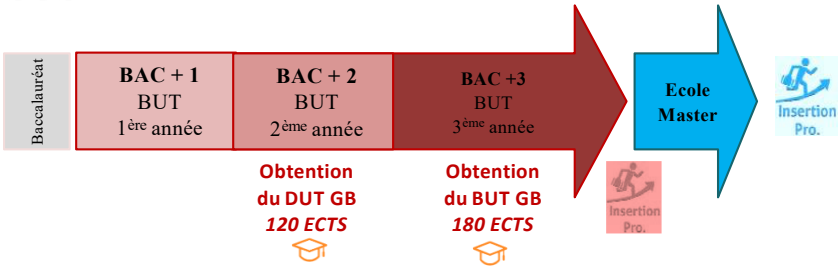
CONDITIONS D'ADMISSION

Le BUT GB peut accueillir des profils variés de titulaire d'un baccalauréat (bac) général et technologique.

Pour **le bac général**, il est conseillé aux élèves d'avoir suivi les enseignements de spécialités de SVT, Biologie, Ecologie, Physique-Chimie, Mathématiques.

Pour **le bac technologique**, les filières recommandées sont la section STL quelque soit la spécialité, STAV et éventuellement d'autres séries (ST2S).

CURSUS



Université des Antilles Pôle Guadeloupe — IUT Institut Universitaire de Technologie de la Guadeloupe

BUT Génie Biologique

3 parcours

- Sciences de l'Aliment et Biotechnologie (SAB)
- Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies (SEE)
- Agronomie (AGRO)

PROGRAMME

Le programme national est basé sur l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par le milieu industriel. La formation comprend 2000 h réparties en 6 semestres (soit 3 ans), sous forme de travaux dirigés (TD), travaux pratiques (TP) en groupes et 600 h de projets. Elle se fera en alternance dès le BUT 2 pour les parcours **AGRO** et **SEE** *(sous réserve d'ouverture de ces deux parcours)* et en BUT 3 pour le parcours **SAB** *(parcours déjà ouvert)*. Dés la 1ère année (BUT 1), les étudiants choisiront un des 3 parcours organisés autour de compétences spécifiques :

Sciences de l'Aliment et Biotechnologie (SAB)	Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies (SEE)	Agronomie (AGRO)
Animer le management de la qualité, de l'Hygiène, de la Sécurité en industries alimentaires et biotechnologies	Analyse, mesure des pollutions (chimiques, microbiologiques, physiques)	Etudier la durabilité des systèmes au niveau économique, environnemental et sociétal
Organiser la production des aliments et des biomolécules	Analyse des systèmes vivants et de leurs interactions avec les milieux naturels ou modifiés	Contrôler la qualité et la traçabilité des produits et des productions
Innover en Sciences des Aliments et Biotechnologies	Traitement et prévention des pollutions	Maîtriser la réglementation, la législation et les règles de sécurité.

POINTS FORTS DE LA FORMATION

- Formation technologique d'excellent niveau
- Laboratoires équipés pour l'agroalimentaire (production, analyse sensorielle), la microbiologie, la chimie et la biochimie
- Intervention des professionnels des différentes secteurs

DEBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- **Secteurs d'activités**: biotechnologie, santé, cosmétique, environnement, agronomie et agroalimentaire.
- **Métiers visés** : Technicien (de laboratoire, agronome, agricole, en gestion des déchets), assistant ingénieur, auditeur qualité, assistant de production, conseiller agricole ou environnement, consultant sites et sols pollués, hydrogéologue.

POURSUITE D'ETUDES

- Spécialisation technique ou technico-commerciale
- Ecole d'ingénieurs (sur titre ou sur concours)
- Master
- Licence professionnelle (ou générale) après le DUT

Le BUT Génie Biologique en quelques mots…. c'est…

- … une formation sélective
- … un cursus universitaire
- … une formation professionnalisante
- … une pédagogie de proximité
- … une mobilité internationale
- … un grade européen de licence