

Bachelor Universitaire de Technologie

GÉNIE BIOLOGIQUE

BUT GB



Le BUT Genie Biologique, parcours Sciences de l'environnement et écotechnologies est une formation de trois ans d'études supérieures technologiques dans les domaines de l'environnement et de la biologie.

EN 2021
Le DUT GB
(Bac + 2)
devient
le BUT GB
(Bac + 3)

www.iutlaroche.univ-nantes.fr



UNIVERSITÉ DE NANTES
PÔLE UNIVERSITAIRE YONNAIS

iUT
La Roche-sur-Yon
UNIVERSITÉ DE NANTES

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) EN 3 ANS

BAC

BUT
BAC + 3

MASTER
BAC + 5

DOCTORAT
BAC + 8

Formation

 en voie initiale

 en reprise d'études

PUBLIC

Des étudiants de BUT issus de :

- Bacs généraux bac généraux avec des spécialités scientifiques (mathématiques, physique-chimie, sciences et vie de la terre, écologie, agronomie et territoire)
- Bacs technologiques : Sciences et technologies de laboratoire (STL), Sciences et technologie de l'agronomie et du vivant (STAV)
- Titulaires d'un équivalent de bac : DAEU...

Salariés ou demandeurs d'emploi :

- Titulaire d'un BAC en reprise d'études
- Titulaire d'un diplôme inférieur ou non reconnu par l'Etat : Procédure de validation d'acquis.

Renseignements
scolarite-iut-laroche@univ-nantes.fr

QUALITÉS REQUISES

- Régularité du travail personnel
- Capacité d'analyse
- Motivation



OBJECTIFS

Principales activités et compétences visées par le diplôme

Analyse, mesure, traitement et prévention des pollutions

Résolution, analyse et interprétation d'échantillons et de prélèvements

Étude des systèmes vivants et de leurs interactions avec les milieux naturels

Acquisition d'une formation scientifique et technique intégrant le milieu professionnel



SPÉCIFICITÉS

- L'enseignement allie théorie et pratique et est assuré à la fois par des enseignants-chercheurs de l'Université, des professeurs agrégés et des professionnels en entreprise.
- La formation favorise un suivi précis des étudiants et l'apprentissage du travail d'équipe et est organisée en cours magistraux, travaux pratiques et séances de projets.
- La troisième année sera ouverte à la formation par apprentissage





SUCCESS STORY...

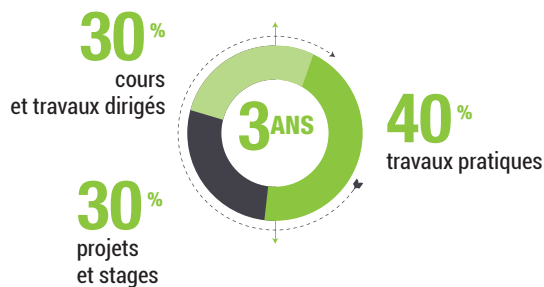
« Suite à l'obtention de mon DUT Génie de l'Environnement, j'ai poursuivi mes études par une Licence de Biologie sur Rennes puis deux années de Master en Éco-ingénierie sur Angers. Le DUT présente l'avantage d'offrir un bon équilibre entre théorie, travaux pratiques et sorties terrain, et ce pour de nombreuses matières et dans une ambiance très conviviale. Il prépare aussi bien à une insertion professionnelle rapide après le diplôme, qu'à la poursuite des études, avec un grand choix possible de parcours. Je travaille, aujourd'hui, dans un Syndicat Mixte en tant que chargé de missions sur un site Natura 2000, je participe également à l'élaboration d'un Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux à l'échelle d'un bassin versant. »

Alexis Pacaud
Promotion 2009-2011



PROGRAMME

Formation technologique alliant la théorie et la pratique organisée en 6 semestres



BUT GB

1 PARCOURS

Sciences de
l'Environnement et
écotechnologies

22 À 26 semaines de stage
en entreprise

Enseignements

- Biologie et physiologie
- Chimie minérale et organique
- Biochimie, biologie moléculaire
- Protection de l'environnement
- Microbiologie
- Pédologie
- Physique générale et appliquée
- Informatique
- Anglais
- Communication
- Détection et mesures des pollutions : air, eau et sol
- Gestion et traitement des déchets
- Traitement de l'eau et assainissement
- Écologie et surveillance des milieux naturels
- Bases d'écotoxicologie et risques
- Énergies renouvelables
- Développement durable, droit, aménagement.

INSCRIPTIONS AU BUT

www.parcoursup.fr

POURSUITE D'ÉTUDES



DÉBOUCHÉS

À la suite de la formation, les étudiants pourront prétendre à des postes de :

- Techniciens du traitement de l'eau, du sol, des déchets...
- Animateur ou gestionnaire d'associations
- Éducateurs en environnement naturel
- Inspecteurs dans des organismes de contrôle et de prévention des pollutions
- Techniciens sanitaires territoriaux
- Assistant ingénieurs en laboratoire d'analyse ou de recherche (toxicologie, pédologie, hydrologie, analyses biologiques et chimiques)
- Technico-commerciaux en « produits verts » ou installations en énergies renouvelables, produits de traitement des pollutions

www.iutlaroche.univ-nantes.fr

