



IUT La Roche-sur-Yon  
Pôle Sciences et technologie



Bachelor Universitaire de Technologie

# Génie Biologique

PARCOURS SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT  
ET ÉCOTECHNOLOGIES

#Biologie  
#Chimie  
#Pollutions  
#Économiecirculaire  
#Gestiondesécosystèmes  
#Développementdurable

# Génie Biologique

BAC

**BUT**  
BAC + 3

MASTER  
BAC + 5

DOCTORAT  
BAC + 8



## BUT GB, une formation basée sur l'approche par compétences

### EST-CE FAIT POUR MOI ?

Je porte un intérêt pour l'écologie, les sciences de l'environnement, les pollutions biologiques ou chimiques, le traitement des déchets. J'aime travailler en équipe. J'ai une bonne capacité d'analyse et je suis motivé.e !



Sciences de l'environnement et écotecnologies

**PARCOURS**

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

**COMPÉTENCES**

Stages :  
22 à 26 semaines obligatoires

Alternance :  
30 semaines en 2<sup>e</sup> année  
36 semaines en 3<sup>e</sup> année

**SAVOIRS - SAVOIR-ÊTRE**

Biologie à toutes les échelles, Chimie, Physique appliquée, Ecologie, Ecotoxicologie, QHSE, Communication scientifique, Travail en groupe, autonomie, motivation

**SAVOIR-FAIRE**

Détection et traitement des pollutions air, eau, sol  
Gestion et traitement de l'eau  
Caractérisation et gestion des écosystèmes  
Gestion des déchets et filières de traitement

## FORMATION EN 3 ANS

### PUBLICS ADMIS

Des étudiants de BUT issus de :

- **Bacs généraux (70 %) :**  
avec des spécialités scientifiques (mathématiques, physique-chimie, sciences et vie de la terre, biologie-écologie,)
- **Bacs technologiques (30 %) :**  
Sciences et technologies de laboratoire (STL), Sciences et technologie de l'agronomie et du vivant (STAV)
- **Titulaires de diplômes équivalents du 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'État : Procédure de validation d'acquis.

Renseignements :

[scolarite-iut-laroche@univ-nantes.fr](mailto:scolarite-iut-laroche@univ-nantes.fr)



## Notre objectif : le choix de votre futur

### PARCOURS

#### Science de l'environnement et écotecnologies

- Tronc commun scientifique (35 %) : réaliser des analyses dans les domaines de la biologie et expérimenter dans le génie biologique
- Compétences transversales (15 %) : communication scientifique, anglais scientifique, statistiques
- Parcours dès le premier semestre (50 %) : intégration des objectifs du développement durable dans le cadre du génie biologique afin d'avoir une vision transverse

### INSERTION PROFESSIONNELLE

Technicien.ne supérieur.e ou assistant.e ingénieur.e :

- gestion qualité environnementale,
- dans le traitement de l'eau,
- pour les sites et sols pollués,
- en laboratoire d'analyses ou de recherche (biologie ou chimie),
- Technicien.ne supérieur.e dans le traitement et
- gestion des déchets,
- Conseiller.ère/chargé.e d'études de biodiversité
- en environnement,
- Animateur.rice QHSE (qualité, hygiène, sécurité et environnement).

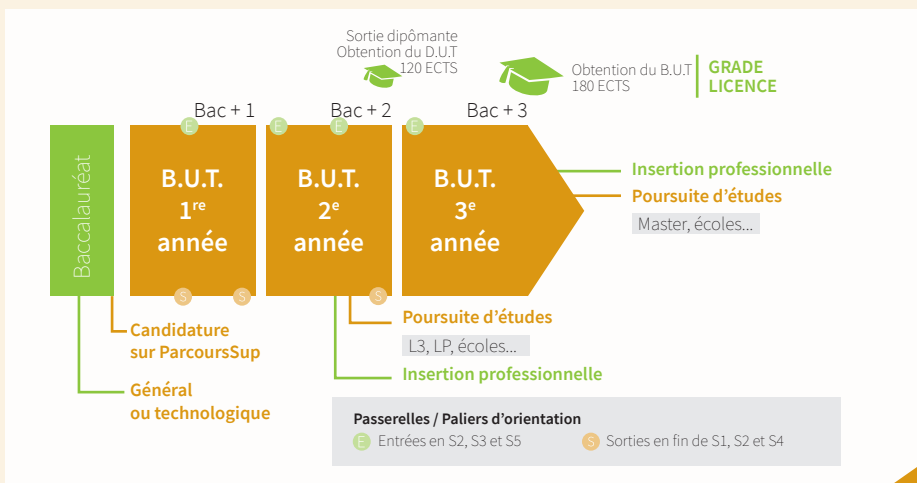


## SUCCESS STORY...

« Suite à l'obtention de mon diplôme, j'ai poursuivi mes études par une Licence de Biologie à Rennes puis deux années de Master en Éco-ingénierie à Angers. Cette formation 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. Elle 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  
Diplômé 2011

### POURSUITE D'ÉTUDES



INSCRIPTION  
EN BUT

[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)



## Un cadre d'études propice à la réussite !

### Etudier en petits effectifs

De petits effectifs garantissent écoute et proximité de l'équipe enseignante pour maintenir un lien tout au long de votre cursus et de votre carrière.

### Bénéficier de tous les services universitaires

Un campus universitaire doté de tous les services, des laboratoires de recherche à la pointe, une vie associative riche, vous profitez d'un cadre d'études idéal pour aller jusqu'au bout de vos projets en toute sérénité.



IUT La Roche-sur-Yon

#### IUT de La Roche-sur-Yon

18, boulevard Gaston-Defferre  
85035 La Roche-sur-Yon  
02 53 80 41 00

#### Rejoignez-nous



#### Scolarité GB

02 51 47 84 50  
scolarite-gb-laroche@univ-nantes.fr

#### Formation Continue

Salariés & demandeurs d'emploi  
02 51 47 40 11 / 12  
formationcontinue-laroche@univ-nantes.fr