



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^e année
36 semaines
en 3^e 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

LE PARCOURS EST
PROPOSÉ EN ALTERNANCE
EN 2^e ET/OU 3^e ANNÉE

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



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).



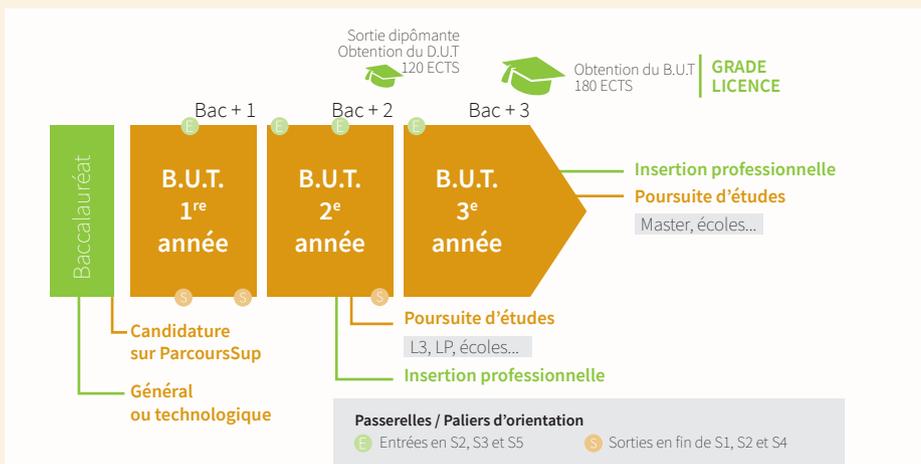
SUCCESS STORY...

« 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. »

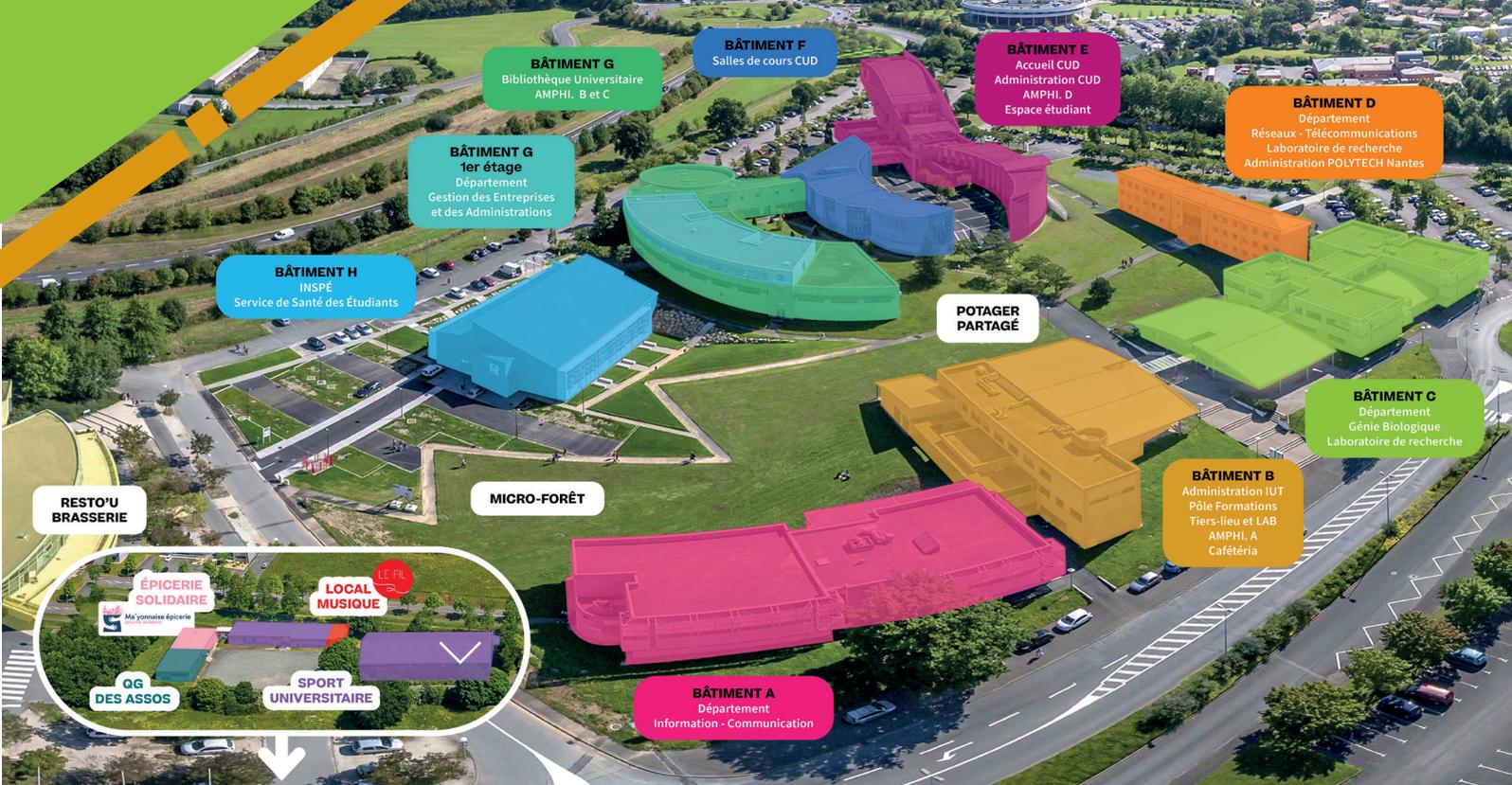
Alexis Pacaud
Diplômé 2011

POURSUITE D'ÉTUDES



INSCRIPTION
EN BUT

www.parcoursup.fr



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 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