



IUT La Roche-sur-Yon
Pôle Sciences et technologie



Bachelor Universitaire de Technologie

Génie Biologique

PARCOURS SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT
ET ÉCOTECHNOLOGIES

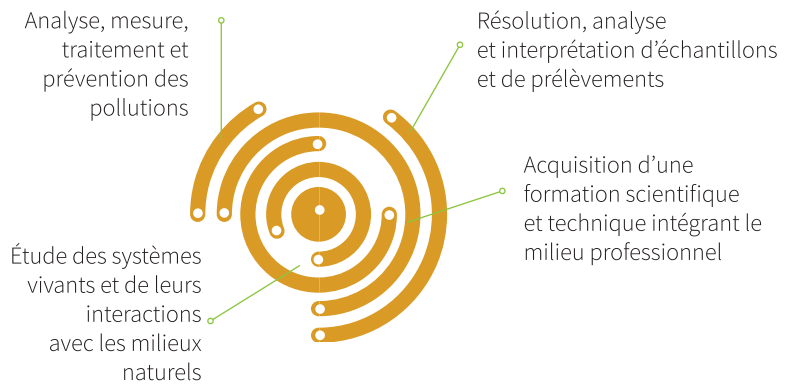
UNE FORMATION EN 3 ANS

dans les domaines de

L'environnement et de la Biologie.

OBJECTIFS

Principales activités et compétences visées par le diplôme



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



FORMATION

- En voie initiale
- En reprise d'études

PUBLICS

Des étudiants de BUT issus de :

- **Bacs 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 de diplômes équivalents du bac (DAEU)**

Salariés ou demandeurs :

- 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 :

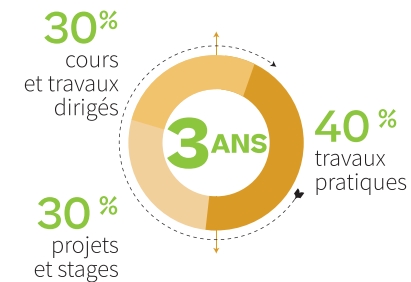
scolarite-iut-laroche@univ-nantes.fr

QUALITÉS

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

PROGRAMME

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



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.

1 PARCOURS

Sciences de l'Environnement et écotecnologies

22 à 26 semaines de stage en entreprise

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. »

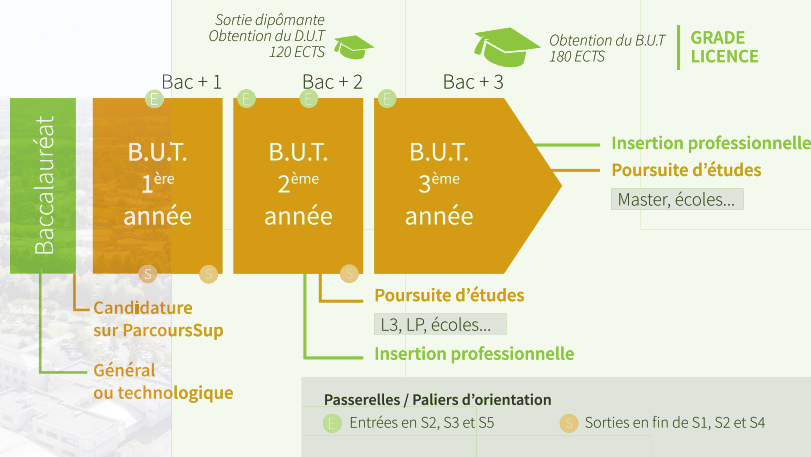
Alexis Pacaud
Promotion 2009-2011

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



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



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