

# › L'ALTERNANCE EN B.U.T. GÉNIE BIOLOGIQUE

PARCOURS «SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT ET ECOTECHNOLOGIES»

3<sup>ÈME</sup> ANNÉE

RNCP 35370

## › LA FORMATION

- | Un Bachelor Universitaire de Technologie Génie Biologique, parcours « Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies » dispensé à l'IUT de La Réunion à Saint-Pierre. Le BUT est un diplôme reconnu d'Etat.
- | Alternance en 3<sup>ème</sup> année.
- | 17 semaines à l'IUT et **35 semaines en entreprise** pour 12 mois de contrat.
- | Une pédagogie par la technologie avec des TP, des projets en groupe et en autonomie, des « Situations d'Apprentissage et d'Evaluation » (SAé).
- | Accompagnement de l'alternant par un tuteur pédagogique tout au long du contrat.



## › COMPÉTENCES ET MISSIONS DES ALTERNANTS EN GB SEE

Les alternants peuvent travailler dans les secteurs de l'environnement et de l'industrie : laboratoire d'analyse industrielle, distribution et assainissement d'eau, exploitation éco-industrielle, espaces naturels ...

### EXEMPLES DE MISSIONS CONFIEES AUX ALTERNANTS

#### RÉALISER DES ANALYSES AVANCÉES EN BIOLOGIE

- Réaliser des analyses microbiologiques, biochimiques ou moléculaires

#### MENER UNE DÉMARCHÉ EXPÉRIMENTALE SCIENTIFIQUE

- Contribuer à l'élaboration et au suivi d'un projet scientifique
- Apporter une réponse adaptée (veille technologique et réglementaire, proposition et évaluation de méthodes ...)
- Gérer les tâches d'un projet (planification, organisation, collecte analyse et traitement des résultats, bilans écrits et oraux)

#### GÉRER LES MILIEUX NATURELS ET ANTHROPISES

- Mettre en pratique les outils techniques (SIG, modélisation) et les outils juridiques dans la gestion et la protection des milieux.
- Mettre en œuvre un plan de gestion des écosystèmes (analyse bibliographique, réalisation d'un diagnostic d'un écosystème, élaboration des protocoles, collecte des données écologiques, ...)
- Etudier les impacts environnementaux et mettre en place des actions de restauration, de conservation, d'aménagement éco-paysager

#### TRAITER LES POLLUTIONS

- Mettre en œuvre les mesures d'analyses physico-chimiques et microbiologiques des polluants
- Participer à l'exploitation et à l'optimisation des unités des traitements
- Exploiter les normes et la réglementation en vigueur sur le suivi des rejets (Directive Cadre Eau, ...)
- Estimer l'impacts des rejets sur les milieux (évaluation des risques sanitaires et écotoxiques)
- Mettre en œuvre les techniques de dépollution et de restauration (dépollution des sols, bioremédiation...)

#### DÉPLOYER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- Identifier les acteurs impliqués dans l'économie circulaire et les intégrer dans une approche RSE
- Mettre en œuvre des stratégies relatives à l'économie circulaire en optimisant la gestion des filières des déchets (valorisation des déchets issus d'activités économique-industrielles)
- Mettre en place des outils de diagnostics environnementaux dans l'analyse et la réduction de l'empreinte environnementale (pollution numérique, transports, démarche éco-responsable, préservation des ressources...)
- Animer des activités Qualité Sécurité Environnement et communiquer sur des actions liées à la transition écologique.

## RYTHME PRÉVISIONNEL DE L'ALTERNANCE 2025-2026

	AOUT 2025	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	JANVIER 2026	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET
V	1 L		1 M	1 S	1 L	1 J	1 D	1 D	1 M	1 V	1 L	1 M
S	2 M		2 J	2 D	2 M	2 V	2 L	2 L	2 J	2 S	2 M	2 J
D	3 M	ENT	3 V	3 L	3 M	3 S	3 M	3 M	3 V	3 D	3 M	3 V
L	4 J		4 S	4 M	4 J	4 D	4 M	4 M	4 S	4 L	4 J	4 S
M	5 V		5 D	5 M	5 V	5 L	5 J	5 J	5 D	5 M	5 V	5 D
M	6 S		6 L	6 J	6 S	6 M	6 V	6 V	6 L	6 M	6 S	6 L
J	7 D		7 M	7 V	7 D	7 M	7 S	7 S	7 D	7 J	7 D	7 M
V	8 L		8 M	8 S	8 L	8 J	8 D	8 D	8 M	8 V	8 L	8 M
S	9 M		9 J	9 D	9 M	9 V	9 L	9 L	9 J	9 S	9 M	9 J
D	10 M	IUT	10 V	10 L	10 M	10 S	10 M	10 M	10 D	10 D	10 M	10 V
L	11 J		11 S	11 M	11 J	11 D	11 M	11 M	11 S	11 L	11 J	11 S
M	12 V		12 D	12 M	12 V	12 L	12 J	12 J	12 D	12 M	12 V	12 D
M	13 S	X	13 L	13 J	13 S	13 M	13 V	13 V	13 L	13 M	13 S	13 L
J	14 D		14 M	14 V	14 D	14 M	14 S	14 S	14 M	14 J	14 D	14 M
V	15 L	Février	15 M	15 S	15 L	15 J	15 D	15 D	15 M	15 V	15 L	15 M
S	16 M		16 J	16 D	16 M	16 V	16 L	16 L	16 J	16 S	16 M	16 J
D	17 M	ENT	17 V	17 L	17 M	17 S	17 M	17 M	17 V	17 D	17 M	17 V
L	18 J		18 S	18 M	18 J	18 D	18 M	18 M	18 S	18 L	18 J	18 S
M	19 V		19 D	19 M	19 V	19 L	19 J	19 J	19 D	19 M	19 V	19 D
M	20 S		20 L	20 J	20 S	20 M	20 V	20 V	20 L	20 M	20 S	20 L
J	21 D		21 M	21 V	21 D	21 M	21 S	21 S	21 M	21 J	21 D	21 M
V	22 L	IUT	22 M	22 S	22 L	22 J	22 D	22 D	22 M	22 V	22 L	22 M
S	23 M		23 J	23 D	23 M	23 V	23 L	23 L	23 J	23 S	23 M	23 J
D	24 M		24 V	24 L	24 M	24 S	24 M	24 M	24 V	24 D	24 M	24 V
L	25 J		25 S	25 M	25 J	25 D	25 M	25 M	25 S	25 L	25 J	25 S
M	26 V	Journée d'intégration	26 D	26 M	26 V	26 L	26 J	26 J	26 D	26 M	26 V	26 D
M	27 S	X	27 L	27 J	27 S	27 M	27 V	27 V	27 L	27 M	27 S	27 L
J	28 D		28 M	28 V	28 D	28 M	28 S	28 S	28 J	28 J	28 D	28 M
V	29 L	ENT	29 M	29 S	29 L	29 J	29 D	29 D	29 M	29 V	29 L	29 M
S	30 M		30 J	30 D	30 M	30 V	30 L	30 L	30 J	30 S	30 M	30 J
D			31 V		31 M	31 S		31 M		31 D		31 V

## REMUNERATION DES ALTERNANTS

Exonération des charges sociales (salaire brut = salaire net)



contrat  
d'apprentissage

18-20 ans

21-25 ans

+ 26 ans

2<sup>ème</sup> année BUT

51% du Smic  
soit 901,13  
€

61% du Smic  
soit 1077,82€

100% du  
Smic soit  
1766,92 €

3<sup>ème</sup> année BUT

67% du  
Smic soit  
1183,83 €

78% du  
Smic soit  
1378,20 €

\* barèmes nationaux en date du 01/01/2024. Des accords de branche peuvent fixer des rémunérations plus avantageuses pour les alternants.

**Information contrat d'apprentissage :  
aucun reste à charge pour l'entreprise !**

Les frais sont entièrement couverts par votre OPCO

## L'ALTERNANCE COMME LEVIER DE PRÉ-RECRUTEMENT

- Former des futurs collaborateurs à **vos métiers** et à **votre culture professionnelle**.
- Apporter un **regard neuf** et des **compétences nouvelles** dans vos équipes.
- Être partenaire de la formation et **participer à la professionnalisation** des futurs diplômés.
- Anticiper la **croissance** de votre structure et pérenniser son développement.

Tout savoir sur l'alternance et faire des simulations :  
[www.alternance.emploi.gouv.fr](http://www.alternance.emploi.gouv.fr)

## CONTACTS

### Contact administratif

Pôle Formation Continue et Alternance  
Willy BOULANGER  
willy.boulanger@univ-reunion.fr  
0262 96 29 53

### Contact pédagogique

Jean Patrick IDOUMBIN  
jean.idoumbin-moutin@univ-reunion.fr

**IUT** DE LA RÉUNION  
Institut Universitaire de Technologie

**UR** UNIVERSITÉ  
DE LA RÉUNION