



SANTÉ, SCIENCES · RECHERCHE

DIPLÔME : Bachelor Universitaire de Technologie | **NIVEAU** : Grade de Licence (Bac+3) |
CODE RNCP : 35367



IUT GRAND OUEST NORMANDIE

GÉNIE BIOLOGIQUE

PARCOURS Biologie médicale et biotechnologie

OBJECTIFS

Le Bachelor Universitaire de Technologie Génie Biologique parcours BMB permet de former des techniciens supérieurs très polyvalents dans le domaine des analyses biologiques et biochimiques liées la santé médicale.

La formation se fait essentiellement par la pratique en laboratoire et la mise en situation professionnelle.

COMPÉTENCES ACQUISES

Le diplômé d'un BUT GB possède des compétences de base commune à tous les parcours:

- Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé
- Réaliser des exmens de biologie médicale
- Mettre en oeuvre des techniques d'ingénierie moléculaires en biologie de la santé
- Analyser dans le domaine de la biologie
- Réaliser une expérimentation scientifique

intégrant différents savoir-faire:

- Réaliser des expérimentations animales (obtention du niveau applicateur II)
- Assurer le prélèvement, la préparation et l'analyse d'échantillon en biologie médicale
- Assurer Le traitement préanalytique des échantillons
- Respecter les règles de bioéthique, maîtriser les techniques liées à l'expérimentation animale
- Réaliser des analyses en biologie médicale et biochimie
- Réaliser un examen médical
- Mettre en oeuvre des techniques génomiques et protéomiques dans le domaine de la santé médicale.

MÉTIERS VISÉS

- Technicien supérieur en laboratoire d'analyse et de recherche
- Technicien supérieur en laboratoires de biologie médicale et hospitalier
- Technicien supérieur en industries pharmaceutiques et de cosmétologie
- Technicien supérieur en industries de Biotechnologie
- ...

PRÉREQUIS

1ère année du BUT GB validée Qualités attendues

- Avoir des bases scientifiques en biologie, chimie, physique et mathématiques
- Intérêt pour la technologie, la manipulation pratique et les sciences (biologie, chimie)
- Volonté de comprendre et d'analyser des phénomènes biologiques
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème
- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel
- Goût pour les travaux pratiques et les travaux en équipe
- Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études
- Rigueur, persévérance et organisation dans le travail
- Curiosité, ouverture d'esprit, esprit critique
- Savoir-être et investissement dans son travail

Candidatures à déposer sur : [eCandidat](#)

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Enseignements généraux : Techniques analytiques, biochimie, microbiologie, biologie et physiologie, immunologie, cultures cellulaires, physique, chimie, mathématiques, outils informatiques, gestion de projet, statistiques, métrologie...

- Enseignements spécifiques : biologie cellulaire et moléculaire, pharmacologie, toxicologie, histologie, expérimentation animale et réglementation, bioéthique, hématologie, génie génétique...

POURSUITES POSSIBLES

Le BUT permet une insertion professionnelle ou une poursuite d'études en master ou en écoles d'ingénieur.

DURÉE & LIEU

2000 heures sur 3 ans · IUT GON Pôle de Caen (Campus 2) Alternance possible dès la 2e année

RYTHME PRÉVISIONNEL D'ALTERNANCE

Voir calendrier d'apprentissage

MODALITÉ D'ACCÈS

Formation initiale
Alternance en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
Formation continue (hors contrat de professionnalisation)

COMMENT S'INSCRIRE ?

Dossier sur e-candidat / Parcoursup

**CONTACTS :****Contact spécifique pour l'alternance**

IUT Grand Ouest Normandie, pôle de Caen,
Département Génie biologique | iut.caen.gb.responsable@unicaen.fr
Service FCA | iut-pole-caen.fca@unicaen.fr
Nathalie HURISSE Responsable Service FCA, référente Qualité
02 31 56 70 15 | nathalie.hurisse@unicaen.fr
Bénédicte LEPLEUX Assistante de Formation | 02.31.56.70.05 | benedicte.lepleux@unicaen.fr
et Nathalie MICHEL Assistante de formation | 02.31.56.70.02 | nathalie.michel@unicaen.fr

Contact relations entreprises

SUFCA (Service Universitaire de la Formation Continue & de l'Apprentissage)
Romuald DUFY • romuald.dufy@unicaen.fr • 06 73 55 64 44

Responsable formation

Francis Orvain • francis.orvain@unicaen.fr

ACCESSIBILITÉ PSH

Le Relais Handicap Santé apporte un accompagnement personnalisé aux personnes en situation de handicap durant toute leur formation afin de faciliter leur intégration pédagogique.

PLUS D'INFORMATION SUR CE DIPLÔME