

## NOS OBJECTIFS

La Licence Chimie-Biologie est un double cursus sélectif a pour objectif de donner une formation complète dans les domaines de la Chimie et de la Biologie à des étudiants qui se destinent à des emplois dans le domaine de la recherche scientifique et de l'enseignement mais également à tout autre emploi de niveau minimum Bac+3.

La filière chimie biologie joue un rôle central dans divers domaines, de la santé à l'environnement en passant par l'agriculture.

Elle permet de répondre à des défis complexes en intégrant des connaissances approfondies en chimie et en biologie, ouvrant la voie à des avancées significatives dans de nombreux secteurs.



## Organisation de la formation

**Les formations ouvertes au Département de Chimie-Biologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Bertoua obéissent au Coursus LMD (Licence-Master-Doctorat).**

### Formation du niveau BAC + 3

**Le cycle de licence est sanctionné par le Diplôme académique qui débouche sur quatre option:**

- Licence en Chimie appliquée
- Licence en Biochimie
- Licence en Biologie végétale
- Licence en Biologie Animale

### Formation du niveau BAC + 5

Le cycle Master est sanctionné le diplôme académique de Master 2 dans les options suivantes:

- Chimie parcours Chimie des molécules bioactives, Analyse et assurance qualité et Polymères fonctionnels
- Sciences et Technologie de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement parcours Ingénierie biologique pour l'environnement.
- Risques et Environnement : plusieurs parcours dont Management de l'environnement des collectivités et des entreprises



**Frais de scolarité: 50 000F CFA**



UNIVERSITE DE BERTOUA / THE UNIVERSITY OF BERTOUA

FACULTE DES SCIENCES / FACULTY OF SCIENCES

DEPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES, STATISTIQUES ET INFORMATIQUE

DEPARTEMENT DE CHIMIE-BIOLOGIE



Tél : 620 07 34 34  
<https://www.univ-bertoua.cm>



**FORMATION ACADEMIQUES**

**EN**

**Chimie-Biologie**

**Chimie**

**Biologie**

**Génie des procédés**

**Biodiversité et écologie**

## Profils et Compétences visées

La formation « chimie-biologie » vise une insertion professionnelle dans les secteurs d'emploi à l'interface de la physico-chimie et de la biologie. Ces débouchés reflètent la diversité des domaines d'application et la polyvalence des compétences acquises par les diplômés. Voici quelques débouchés possibles pour les diplômés :

- 1- Recherche académique
- 2- Industrie pharmaceutique
- 3- Biotechnologie
- 4- Chimie environnementale
- 5- Industrie agroalimentaire
- 6- Diagnostic médical
- 7- Santé publique
- 8- Enseignement
- 9- Recherche et développement
- 10- Consultation



## ORGANISATION DES ETUDES

Les enseignements sont organisés sur un mode semestriel sous forme d'Unités d'Enseignement (UE) regroupant des cours ou Eléments Constitutifs (EC). La durée de chaque semestre est d'au moins 14 semaines. Les enseignements comportent :

Les cours théoriques (ex cathedra)

□ Les travaux dirigés

□ Les travaux pratiques

□ Les stages professionnels en entreprise

□ La conduite de projets professionnels de l'étudiant

L'obtention des diplômes dans ces filières est conditionnée par :

- La validation de la totalité des unités d'enseignements
- La validation des stages

## LES MISSIONS

- Contribuer à la professionnalisation des formations universitaires dans le domaine de Chimie-biologie
- Faire la recherche dans le domaine de la chimie et de la Biologie
- Appuyer les industries chimiques par les offres d'expertise et de services médico-sanitaires



## CONDITIONS D'ADMISSION

- L'inscription en cycle de Licence à la Faculté des Sciences est ouverte aux candidats titulaires d'un baccalauréat scientifique des séries C ou D, d'un General Certificate of Education Advanced Level (dans au moins deux matières scientifiques correspondantes à la filière sollicitée par le candidat) ou de tout autre diplôme reconnu équivalent
- L'inscription en Master I dans l'un des parcours proposés par le Département est conditionnée par une Licence ou tout autre diplôme jugé équivalent par les services compétents, cadrant avec le parcours sollicité par le candidat.
- L'inscription au cycle de Doctorat/PhD passe par une sélection dont les étapes sont règlementées par les textes de l'Ecole Doctorale.

## RESSOURCES HUMAINES

Les enseignements seront dispensés par les enseignants d'Université (Permanents ou missionnaire) et des enseignants vacataires (Titulaire d'un Doctorat ou est inscrit en thèse).

## NOS PARTENAIRES

- **Université Cady ayyad à Marrakech au Maroc**
- **Université fédérale du Nord-Est (NEFU). Fédération de Russie**
- **Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation**