

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique  
et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et  
de la Recherche Scientifique

Université Aboubekr Belkaïd  
- Tlemcen -



Faculté des Sciences de la Nature et  
de la Vie, des Sciences de la Terre et  
de l'Univers  
Département de Biologie

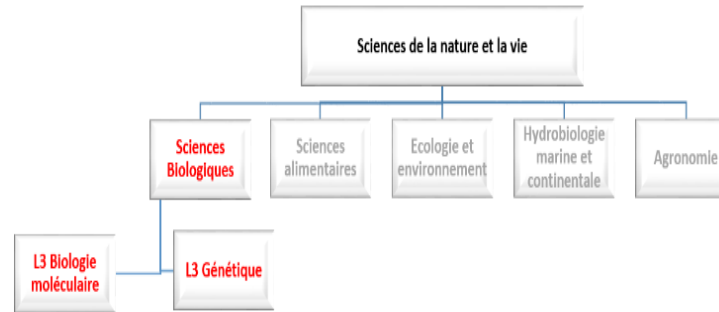
**DOMAINE : SCIENCE DE LA NATURE ET  
DE LA VIE**

**FILIERE : SCIENCES BIOLOGIQUES**

**Responsable de filière : Dr Boublenza L**



## Formations de la filière



Lien de l'Université de Tlemcen : <https://www.univ-tlemcen.dz/>

Lien du VRP de l'Université de Tlemcen : <https://vrp.univ-tlemcen.dz>



## Objectifs de la filière

Permet une formation d'étudiants scientifiques à des approches multidisciplinaires en sciences du vivant. Il permet d'acquérir les connaissances pratiques et théoriques des approches moléculaires et cellulaires, en génétique, en physiologie et physiopathologie, en biochimie, étudier la biologie de la cellule immunitaire et explorer le monde microbiologique.

## Conditions d'accès

Etre admis en deuxième année SNV

Classement des étudiants en fonction de leurs choix et leurs moyennes.

Et après ?

## Employabilité

La filière ouvre une porte régionale, nationale voire internationale aux diplômés.

Ces spécialités préparent les étudiants à : assumer des fonctions de chercheur, d'ingénieur ou technicien dans un laboratoire pédagogique, de recherche ou d'analyses

Préparer les concours de l'enseignement, primaire, moyen et secondaire.

Poursuivre une formation en Doctorat en sciences biologiques.



## Les programmes des enseignements de la filière sciences biologiques

Socle commun  1ere Année domaine « SNV»	S1	Chimie générale et organique Biologie cellulaire Mathématique Statistique Informatique Techniques de Communication et d'Expression 1 (en français) Géologie Histoire Universelle des Sciences Biologiques
	S2	Thermodynamique et chimie des solutions Biologie Végétale Biologie Animale Physique Techniques de Communication et d'Expression 2 (en anglais) Méthodes de travail

Socle commun 2 <sup>ème</sup> année Domaine SNV Filière Sciences Biologiques	S3	Zoologie Biochimie Génétique Techniques de Communication et d'Expression (en anglais) Biophysique Environnement et Développement Durable Ethique et Déontologie Universitaire
	S4	Botanique Microbiologie Immunologie Méthodologie scientifique et techniques d'étude du vivant Biostatistique Ecologie générale Outils Informatiques

L3 Biologie moléculaire	S5	Fondements de la biologie moléculaire Eléments de génétique moléculaire des micro-organismes Techniques d'analyses méthodologiques Métabolisme et Enzymologie Biochimie métabolique Organisation interne de la cellule Anglais scientifique
	S6	Génie-génétique Signalisation cellulaire Biomembranes Biologie de la cellule immunitaire Biotechnologie Régulation métabolique Technique de la communication

L3 Génétique	S5	Génétique des Procaryotes Génétique des des Eucaryotes Biologie Moléculaire et Génie Génétique Génotoxicologie Biométrie Écologie et conservation de la nature Anglais Scientifique
	S6	Génétique Quantitative et des Populations Génétique évolutive cartographie des génomes physiologie des grandes fonctions Diversité du monde microbien et Culture in vitro Recherche Bibliographique et Mini-Projet Rédaction administrative