



UNIVERSITÉ
HASSIBA BENBOUALI
CHLEF – ALGÉRIE

PORTES OUVERTES

FILIÈRE
BIOTECHNOLOGIE L2

Votre avenir, notre science !



**UNE FORMATION
D'AVENIR**
au cœur de la science
et de l'innovation



**SCIENCE ET
INNOVATION**
au service de la vie
et de la société



**FORMATION
DE QUALITÉ**
pour des compétences
reconnues



**RECHERCHE ET
DÉVELOPPEMENT**
pour un impact
durable



PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

La Licence 2 en Biotechnologie offre une formation scientifique solide et pluridisciplinaire, à l'interface du vivant et des technologies.

Elle prépare les étudiants à comprendre et à exploiter les mécanismes biologiques à des fins d'innovation dans des domaines variés : santé, agroalimentaire, agriculture, environnement et industrie.



Biologie
moléculaire



Microbiologie



Biochimie



Biotechnologies
végétales



Enzymologie



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ Approfondir les connaissances en biologie moléculaire, biochimie, microbiologie et enzymologie.
- ✓ Acquérir des compétences expérimentales avancées en laboratoire.
- ✓ Former des professionnels capables de participer à la recherche, au développement et à l'innovation biotechnologique.
- ✓ Développer l'esprit critique, l'autonomie et le travail en équipe.



MODULES DE LA FORMATION



SEMESTRE 3

Unités d'enseignement	Crédits
1. Introduction aux biotechnologies	6
2. Biochimie	6
3. Génétique	5
4. Techniques de communication et d'expression en anglais	5
5. Biophysique	4
6. Environnement et développement durable	3
7. Ethique et déontologies universitaire	1
Total : 30 Crédits	



SEMESTRE 4

Unités d'enseignement	Crédits
1. Biotechnologies et application	6
2. Microbiologie	6
3. Immunologie	5
4. Méthodologie scientifique et technique d'étude du vivant	5
5. Biostatistique	4
6. Ecologie générale	3
7. Outils informatiques	1
Total : 30 Crédits	



PERSPECTIVES D'ÉTUDES

- ✓ Poursuite en Master dans les domaines de la biotechnologie, biologie moléculaire, microbiologie, biochimie, santé, agroalimentaire, environnement, etc.
- ✓ Accès aux écoles d'ingénieurs et aux formations spécialisées.
- ✓ Préparation à la recherche scientifique et à l'innovation.
- ✓ Ouverture vers des formations à l'international.



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- ✓ Technicien / assistant en laboratoire de recherche ou d'analyses.
- ✓ Chargé de contrôle qualité dans l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique ou cosmétique.
- ✓ Technicien en biologie moléculaire ou microbiologie.
- ✓ Assistant dans les projets de recherche et développement.
- ✓ Entrepreneur dans les biotechnologies et l'innovation.



La biotechnologie, une science pour la vie et l'avenir !



EXPLORER
LE VIVANT



COMPRENDRE
POUR INNOVER



AGIR POUR
UN MONDE MEILLEUR



VOTRE PASSION,
NOTRE MISSION