



COLLEGE OF HEALTH  
SCIENCES

# LICENCE EN BIOTECHNOLOGIE ET SCIENCES DE LA SANTÉ



## Faculté Internationale de Médecine de Rabat COLLEGE OF HEALTH SCIENCES

La **licence en biotechnologie et sciences de la santé** est dispensée au sein du Collège des Sciences de la Santé, faculté internationale de médecine, de l'Université Internationale de Rabat.

La biotechnologie regroupe différentes méthodes permettant de développer ou de modifier des produits en utilisant des organismes vivants. Dans le domaine de la santé, elle est devenue une discipline clé et un outil technologique complémentaire, utilisé pour la production de molécules thérapeutiques telles que les médicaments et les vaccins, le diagnostic de diverses maladies, ainsi que pour le contrôle des processus de production.

La licence en biotechnologies et science de la santé a été conçue pour permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances fondamentales et techniques. Les cours approfondis couvrent des sujets tels que la biochimie structurale et métabolique, l'enzymologie, la biologie moléculaire, l'immunologie, la pharmacologie, la toxicologie, la génétique et la biologie moléculaire. Grâce à cette formation, les étudiants seront préparés à exercer des métiers en lien avec la santé, tels que la recherche médicale, l'industrie pharmaceutique, les laboratoires d'analyse médicale, et d'autres secteurs liés à la santé.





## OBJECTIF DE LA FORMATION

La licence en biotechnologie et sciences de la santé offre de nombreuses perspectives de carrière prometteuses dans divers secteurs, tels que:

- L'industrie pharmaceutique : Les diplômés peuvent travailler dans la recherche et le développement de médicaments, la production de produits pharmaceutiques et biotechnologiques, le contrôle de qualité, la réglementation ou la pharmacovigilance.
- L'industrie des soins de santé : Les diplômés peuvent contribuer à la recherche et au développement de produits cosmétiques, de produits de soins de santé et de dispositifs médicaux, ainsi qu'à leur évaluation réglementaire.
- La recherche scientifique : Une carrière dans des laboratoires de recherche, qu'ils soient publics ou privés, est envisageable. Les diplômés peuvent se spécialiser dans des domaines tels que la biologie moléculaire, la génétique, l'immunologie ou la biochimie.
- Le diagnostic médical : Les étudiants peuvent travailler dans des laboratoires de diagnostic médical, où ils réaliseront des analyses de laboratoire, interpréteront les résultats et contribueront au diagnostic des maladies.
- La carrière académique : Certains diplômés peuvent choisir de poursuivre des études supérieures (master, doctorat) pour se spécialiser davantage dans un domaine spécifique et devenir chercheurs ou enseignants-chercheurs.

## CONDITIONS D'ACCÈS

- Baccalauréat science Mathématiques A
- Baccalauréat science Mathématiques B
- Baccalauréat Sciences de la Vie et de la Terre
- Baccalauréat Sciences Physiques
- Baccalauréat Sciences Agricoles

## PROGRAMME DE LA FORMATION

1 <sup>ère</sup> année	S1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologie cellulaire</li> <li>• Biologie animale et végétale</li> <li>• Chimie</li> <li>• Mathématiques et Physique</li> <li>• Génétique 1</li> <li>• Langues étrangères I</li> <li>• Méthodologie du travail universitaire</li> </ul>
	S2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biochimie</li> <li>• Embryologie Histologie</li> <li>• Immunologie</li> <li>• Santé publique</li> <li>• Statistiques</li> <li>• Langues Etrangères II</li> <li>• Culture digitale</li> </ul>
2 <sup>ème</sup> année	S3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enzymologie et génie enzymatique</li> <li>• Physiologie</li> <li>• Pharmacologie/Toxicologie</li> <li>• Hématologie</li> <li>• Microbiologie</li> <li>• Langues étrangères III</li> <li>• Compétences culturelles et artistiques</li> </ul>
	S4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Génétique 2</li> <li>• Biologie moléculaire</li> <li>• Physiopathologie</li> <li>• Immunopathologie</li> <li>• Hématopathologie et gestion des produits du sang</li> <li>• Langues étrangère IV</li> <li>• Développement personnel</li> </ul>
3 <sup>ème</sup> année	S5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Génomique et Bio informatique</li> <li>• Biotechnologie médicale</li> <li>• Bioéthique</li> <li>• Assurance qualité 1</li> <li>• Techniques d'analyses de Laboratoire 1</li> <li>• Langues étrangères V</li> <li>• Excel avancé</li> </ul>
	S6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotechnologie pharmaceutique</li> <li>• Epidemiologie</li> <li>• Assurance qualité 2</li> <li>• Hygiène et sécurité</li> <li>• Techniques d'analyses de Laboratoire 2</li> <li>• Langues étrangères VI</li> <li>• Droit, Civisme et cytoyenneté</li> </ul>



## FRAIS D'ÉTUDES

• 72 000 Dhs TTC

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

Contacter la responsable de La licence en biotechnologie et sciences de la santé

Pr Lamiae BELAYACHI

Email : [lamiae.belayachi@uir.ac.ma](mailto:lamiae.belayachi@uir.ac.ma)

Tél : +2125 30 10 31 24

Campus de l'UIR, Parc Technopolis, Rocade  
de Rabat-Salé 11100 - Sala Al Jadida - Maroc

[www.uir.ac.ma](http://www.uir.ac.ma)

### Concours & Admissions :

Email : [concours@uir.ac.ma](mailto:concours@uir.ac.ma)

Tél : +2125 30 10 30 00 / 30 47



**Université Internationale de Rabat**  
THE INNOVATIVE UNIVERSITY

## **Université Internationale de Rabat**

Campus de l'UIR, Parc Technopolis Rabat - Rocade de Rabat - Salé

11 100 Sala Al Jadida - Maroc

Tel : 00 212 5 30 10 30 00

[contact@uir.ac.ma](mailto:contact@uir.ac.ma)