



COLLEGE OF HEALTH
SCIENCES

UNIVERSITÉ INTERNATIONALE DE RABAT
COLLEGE OF HEALTH SCIENCES
UNIVERSITY OF INTERNATIONAL HEALTH



MASTER EN SCIENCES BIOMÉDICALES APPLIQUÉES

Université Internationale de Rabat
Campus de l'UIR, Parc Technopolis
Rocade de Rabat-Salé
11 100 Sala Al Jadida, Maroc



+212 5 30 10 30 00 / 30 47



concours@uir.ac.ma

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master MSBA est une formation de haut niveau en sciences de la vie et de la santé. Il vise à :

- Former des experts capables de relever les défis du secteur biomédical.
- Transmettre des connaissances solides en biomédecine selon une approche globale.
- Développer des compétences transversales pour évoluer dans des domaines transdisciplinaires : recherche, industrie pharmaceutique, diagnostic, innovation, entrepreneuriat.



POURQUOI CHOISIR LE MSBA

Ce master est conçu pour les candidats souhaitant :

- Contribuer au développement de diagnostics et traitements innovants.
- Acquérir des compétences pratiques et rares en biomédecine.
- Innover, entreprendre et créer de la valeur dans un secteur prometteur.
- Obtenir un diplôme ouvrant les portes de prestigieuses institutions académiques et professionnelles, nationales et internationales.



FRAIS DE SCOLARITE

72 000 MAD / an

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION

Le MSBA est accessible aux :

- Titulaires d'une Licence/Bachelor en Sciences de la Vie ou équivalent.
- Médecins, pharmaciens, vétérinaires, biologistes, ingénieurs souhaitant développer une double compétence scientifique dans un domaine en forte croissance.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les diplômés peuvent :

- Poursuivre en doctorat et devenir chercheurs ou enseignants-chercheurs.
- Rejoindre l'industrie pharmaceutique, les laboratoires spécialisés ou hôpitaux.
- Intégrer des organismes scientifiques comme experts techniques.
- Créer une entreprise ou cabinet de conseil dans le domaine biomédical.

➤ **Année 1 - Semestre 1**

- Exploration cellulaire
- Immunologie fondamentale et appliquée
- Bio-informatique
- Santé publique & santé globale
- Pharmacologie & transduction du signal
- Langues étrangères (Fr/Ang)
- Soft Skills

➤ **Année 1 - Semestre 2**

- Modélisation moléculaire & Drug Design
- Génomique humaine appliquée
- Physiologie & pathologie clinique
- OMICs & Métagénomique
- Médecine moléculaire : diagnostic et thérapeutiques
- Culture digitale
- Langues étrangères

➤ **Année 2 - Semestre 3**

- Génétique, chimie et toxicologie forensiques
- Développement & régulation du médicament biotechnologique
- Méthodologie de recherche & biostatistique
- Intelligence artificielle & systèmes d'information en santé
- Management de l'innovation & propriété intellectuelle
- Langues étrangères
- Culture & compétences artistiques

➤ **Année 2 - Semestre 4**

Stage professionnel & mémoire de fin d'études

Ce semestre vise à :

- Développer les compétences scientifiques & techniques.
- Initier à la recherche par un projet expérimental.
- Favoriser l'esprit critique, l'innovation et la communication scientifique.



Université Internationale de Rabat
THE INNOVATIVE UNIVERSITY

