

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

OFFRE DE FORMATION PARCOURS MASTER CURSUS INTEGRE LICENCE(MCIL)

Domaine	Filière	Spécialité
Science de la nature et de la vie	Sciences biologiques	Biologie et Santé

Objectifs de la formation

- - Maîtrise des concepts et méthodes d'ingénierie appliqués à la biologie et à la sante
- - Conception, développement et optimisation de technologies médicales et biopharmaceutiques
- - Compétences interdisciplinaires en biotechnologie, bio-informatique, pharmacologie
- - Travail collaboratif entre sciences du vivant, ingénierie, médecine et management
- - Connaissances en gestion de projet, entrepreneuriat et économie de la sante
- - Sensibilisation aux réglementations, normes qualité et mise sur le marché des dispositifs biomédicaux

Compétences clés

- - Biologie moléculaire, cellulaire, pharmacologie
- - Maîtrise des technologies biomédicales et bio-informatiques
- - Analyse de données biologiques
- - Conception et gestion de projets santé
- - Conformité réglementaire et éthique
- - Innovation, communication scientifique et esprit d'équipe

Débouchés régionaux et nationaux

- - Régionaux : laboratoires académiques, hôpitaux, start-ups en sante, clusters biotech
- - Nationaux : industries pharmaceutiques et biomédicales, agences de sante, ONG

Passerelles et poursuite d'études

- - Réorientation possible vers des licences en microbiologie, biochimie, génétique
- - Accès aux Masters : microbiologie, contrôle qualité, génétique appliquée, immunologie.