



RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
 MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
**UNIVERSITÉ MOSTEFA BEN BOULAÏD -BATNA 2 -**



**FACULTÉ DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE**

**Filière  
 Ecologie et  
 Environnement**

**Filière  
 Sciences Biologiques**

**Filière  
 Biotechnologie**

**Biochimie**

**Département de Microbiologie et Biochimie**

**Microbiologie**

**Licence en Biochimie**

**Objectifs :** Cette formation permettra aux étudiants d'acquies les notions fondamentales de la biochimie des macromolécules, avec un accent particulier sur les méthodes, techniques et concepts qui définissent la biochimie et la biologie moléculaire.

**Employabilité :** Grandes potentialités d'insertion professionnelle des étudiants dans différents secteurs, notamment agroalimentaire, médical, pharmaceutique et éducatif.



**Licence en Microbiologie**

**Objectifs :** Cette formation permettra aux étudiants de découvrir le monde des microorganismes. L'étudiant étudiera les structures et les fonctions des microorganismes, leur physiologie, leur génétique, leur diversité et leur interaction sur la pathologie animale ou végétale, avec une solide formation expérimentale (techniques d'études biochimiques et microbiologiques).

**Employabilité :** Ce cursus prépare aux métiers de recherche et permet l'accès aux Masters de microbiologie, comme il permet d'intégrer les entreprises publiques et les laboratoires nationaux et privés:

- Secteur médical (laboratoires d'analyses médicales)
- Secteur industriel (pharmaceutique et agroalimentaire)
- Laboratoires de contrôle de qualité



**Master Biochimie appliquée**

**Objectifs :** Cette formation porte principalement sur la biochimie des molécules d'intérêt biologique, leurs sources, leurs rôles, les méthodes de leur préparation, les stratégies d'évaluation de leurs activités biologiques, et leurs domaines d'applications (industriels et thérapeutiques).

**Employabilité :** Les étudiants issus de cette formation pourront contribuer alors dans le développement de la recherche innovatrice et dans les laboratoires de contrôle d'analyse biochimique, microbiologique et pharmaceutiques. Ce master leur permettra de se préparer pour une formation doctorale et post-doctorale.



**Master Microbiologie appliquée**

**Objectifs :** Étude des microorganismes utiles et nuisibles ainsi que leur rôle dans les domaines médical, agroalimentaire et l'environnement, avec une solide formation expérimentale (techniques d'identification microbienne, immunologiques et moléculaires ainsi que les techniques de contrôle de qualité microbiologique).

**Employabilité :** Ce master prépare aux métiers de recherche et permet l'accès au doctorat pour l'insertion dans des organismes d'enseignement supérieur et de recherche (Universités et Centres de Recherche), comme il permet d'intégrer les entreprises publiques et les laboratoires nationaux et privés.



**SCIENCE**