



# Licence d'excellence : Biotechnologie, Agroalimentaire et Sécurité Sanitaire des Aliments

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation, le diplômé aura acquis les compétences recherchées par différents secteurs et/ou nécessaires pour évoluer et faire évoluer son établissement. Les lauréats seront capables de répondre à tous les enjeux de la qualité dans l'entreprise. Ils peuvent également animer des projets R&D en relation avec la sécurité sanitaire des aliments et avec la biotechnologie. Ils peuvent aussi assurer/contribuer au développement de nouveaux produits et/ou services. Par ailleurs, cette formation sera suivie d'un Master spécialisé en Biotechnologies Alimentaires et Sécurité Sanitaires des Aliments.

## Conditions d'accès

**La licence s'adresse aux étudiants :** Titulaires d'un DEUG en biologie ou tout autre diplôme reconnu équivalent **avec mention**

## Modalités pédagogiques

- Cours, TD, TP, conférences, séminaires, projet scientifique, visite d'entreprises, stage dans des entreprises et dans des laboratoires de recherche.
- Evaluation en contrôle continu intégral et final.

## Débouchés

La filière "Biotechnologie, Agroalimentaire et Sécurité Sanitaire des Aliments", escompte former des licenciés de haut niveau polyvalents, dynamiques et capables de s'intégrer rapidement dans différentes institutions, notamment des entreprises agricoles et agroalimentaires. A l'issue de cette formation, le diplômé aura acquis les compétences recherchées par différents secteurs et/ou nécessaires pour évoluer et faire évoluer son établissement. Les lauréats seront capables d'occuper plusieurs postes, à titre d'exemple :

- Superviseur qualité en industrie agroalimentaire ;
- Technico-commercial ;
- Formateur en agroalimentaire (OFPPT) ;
- Responsable de ligne de production en industrie agroalimentaire ;
- Technicien de laboratoire ;
- Cadre technique en agroalimentaire ;
- Administrateur ;
- Créer sa propre Start-Up ...

## Contenu de la formation

### Semestre 5

- M1 :** Biochimie des denrées alimentaires.
- M2 :** Microbiologie alimentaire.
- M3 :** Alimentation et nutrition humaine.
- M4 :** Biotechnologies appliquées à l'agroalimentaire.
- M5 :** Innovation et valorisation des produits de terroir.
- M6 :** Langues étrangères (anglais/français/espagnol).
- M7 :** Digital skills II : Excel avancé.

### Semestre 6

- M8 :** Procédés et technologies alimentaires.
- M9 :** Sécurité sanitaire des aliments et toxicologie.
- M10 :** Interactions plantes microorganismes, biomolécules et valorisation des phytoressources.
- M11 :** Qualité nutritionnelle et organoleptique / analyse sensorielle.
- M12 :** Gestion de la qualité et organisation du travail.
- M13 :** Langues étrangères (anglais/français/espagnol).
- M14 :** Droit, civisme et citoyenneté.

## Procédure de candidature

Le dossier de candidature doit être déposé en ligne (**toutes les pièces doivent être scannées en un seul fichier PDF**, et mises en ligne via l'application de Candidature En Ligne). **Date limite 12 Septembre 2023.**

Le dossier, la procédure, l'application de candidature en ligne et l'échéancier sont à consulter sur le site de la FSDM à l'adresse :

<https://www.fsdm.usmba.ac.ma/register>

## Procédure de sélection

La sélection des candidats repose sur une étude du dossier suivie d'un test écrit et oral. L'étude du dossier est basée sur l'année et la durée d'obtention du DEUG, le nombre de mention obtenues, la moyenne générale, la spécialité. Le test écrit sera un QCM d'une durée de deux heures dont les questions vont porter sur la biochimie structurale, biochimie métabolique, enzymologie, microbiologie et techniques d'analyse.

**Très important :** Les candidats sont tenus de consulter régulièrement le site Web de la FSDM (<http://www.fsdm.usmba.ac.ma>) et s'assurer que leurs adresses mail sont activées et correctement écrites.

## Coordonnateur et contact

**Coordonnateur :** Pr. Adil LAAZIZ

**Coordonnées :** [adil.laaziz@usmba.ac.ma](mailto:adil.laaziz@usmba.ac.ma)

Département de Biologie, Faculté des Sciences Dhar-Mehraz  
 Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, ATLAS BP 1796 - 30000 FES,  
 Tél : 05 35 73 29 81

## Dates importantes

- 12 Septembre 2023 : date limite de candidature en ligne ;
- 19 Septembre 2023 : date limite d'affichage des résultats de la présélection ;
- 20 Septembre après-midi : concours écrit ;
- 25-27 : concours oral ;
- 29 Septembre 2023 : affichage des résultats finaux de la sélection ;
- 02 - 03 Octobre 2023 : inscriptions (listes principales) ;
- 05 Octobre 2023 : inscription (listes d'attente).