



2024-2025

Master : Biotechnologie Alimentaire et Management de la Qualité (BAEMQ)

Objectifs de la formation

L'objectif principal de ce Master est de former de jeunes diplômés capables d'analyser les risques sanitaires, de comprendre le lien entre l'alimentation et la santé et d'approfondir leurs compétences scientifiques et techniques dans le domaine de la sécurité et la toxicologie liées à l'alimentation, ainsi que ceux du management de la qualité et de la création de l'entreprise.

Organisation de la formation

La formation de ce Master s'étale sur deux années (M1 et M2), soit quatre semestres. Elle comporte des modules disciplinaires et des modules transversaux, et sera complétée par un stage de projet de fin d'étude qui se déroulera dans une entreprise ou dans un laboratoire de recherche, marocain ou étranger.

Débouchés

La vocation de ce Master est de permettre aux lauréats de participer à la vie active après l'obtention de leurs diplômes et d'occuper plusieurs responsabilités, notamment dans les domaines suivants :

- Le secteur agroalimentaire ;
- Les services de sécurité sanitaire des aliments ;
- Les cabinets d'audit et d'expertise ;
- Les départements de recherche et de développement des entreprises d'agroalimentaire ;
- La création d'entreprises (Start-up).

En plus des débouchés professionnels, les diplômés de ce Master pourront poursuivre leurs études supérieures et préparer leurs Doctorats, ce qui leur ouvrira de nouvelles possibilités dans le cadre de l'enseignement et de la recherche scientifique.

Contenu de la formation

Semestre 1	Semestre 2
M1 : Nutrigénomique et microbiome intestinal M2 : Toxicologie alimentaire M3 : Techniques d'analyse des aliments M4 : Recherche et développement des biomolécules d'intérêt M5 : Biostatistique et Analyses des données M6 : Langues étrangères M7 : Soft Skills	M8 : Microbiologie et sécurité des aliments M9 : Qualité sanitaire des aliments M10 : Biologie moléculaire et approches génomiques M11 : Management de la qualité en agroalimentaire M12 : Design thinking et culture entrepreneuriale en biotechnologie alimentaire M13 : Langues étrangères M14 : Digital Skills
Semestre 3	Semestre 4
M15 : Traitements technologiques des denrées alimentaires : Conséquences chimiques et biologiques M16 : Biosécurité et bio-sûreté dans les laboratoires M17 : Conception et formulation des aliments M18 : Métrologie en agroalimentaire M19 : Environnement de l'entreprise : Gestion de projets, marketing et droit en biotechnologie alimentaire M20 : Langues étrangères M21 : Culture & Art Skills	M22 : Employment Skills Mémoire de fin d'Etudes

Conditions d'accès

- Diplômes requis :

Licence parcours d'excellence, fondamentale, technique ou professionnelle en Sciences de la vie, en Sciences biologiques, en Sciences agroalimentaires, ou tout diplôme jugé équivalent.

- 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 31 Août 2024 à minuit.**

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 : <http://www.fsdmves.ac.ma/Acces/Candidature2024-2025>.

- **Procédure de sélection :** Présélection **sur dossier + test écrit + entretien oral**
- **Etude du dossier :** Type de mention, Nombre de mention durant les 6 semestres, Nombre d'années d'étude d'obtention de la Licence, Moyenne générale du DEUG, Moyenne générale de la licence. Notes des matières principales, Compétences linguistiques, Stages effectués.
- **Test écrit :** Sera organisé au profit des candidats présélectionnés et portera sur les connaissances acquises lors de la formation initiale.
- **Test oral :** Un entretien oral sera mené en deux langues (Français et Anglais), ce qui permettra d'évaluer la communication orale et la motivation pour la formation du candidat.

Les candidats sont tenus de consulter régulièrement le site Web de la FSDM (<http://www.fsdmves.ac.ma/>) et s'assurer que leurs adresses mail sont activées et correctement écrites. Le contact se fera par mail dans le cas d'entretien oral.

- Coordonnateur et contact

Coordonnateur : Pr BERRADA Sanae

Contact : sanae.berrada@usmba.ac.ma.

Tél : 0661179530.