

Intitulé de la filière	Biotechnologie et Contrôle Qualité							
Cycle	Master Spécialisé d'Université							
Domiciliation	Département : Biologie / Faculté des Sciences & Techniques de Mohammedia							
Objectifs de la formation	<p>La formation continue en Biotechnologie et Contrôle Qualité répond à une réelle demande des professionnels des industries alimentaires ou les bioindustries d'une manière générale, qui sont actuellement en pleine mutation et qui doivent répondre aux nouvelles contraintes de réglementation d'environnement et de la sécurité des aliments. Elle permettra la formation des cadres avec des connaissances scientifiques solides dans les disciplines qui fondent les industries agro-alimentaires telles que la biochimie, la microbiologie, la biologie moléculaire, Biotechnologie des aliments, Immunotechnologie, nutrigiténomique, techniques d'analyses et de contrôle qualité. Cette formation permettra aux lauréats de maîtriser les technologies spécifiques à ces industries et de permettre aux entreprises de relever les défis constants d'une compétition aux exigences sans cesse croissantes.</p> <p>Les lauréats formés au sein de ce master spécialisé d'université posséderont des connaissances diversifiées et complémentaires dans le domaine agroalimentaire et particulièrement en termes de management de qualité, de la sécurité des aliments, production et recherche et développement.</p> <p>La formation s'articule autour du projet, instrument de la symbiose des avoirs, permettant l'acquisition d'une compétence et le passage aux savoir-faire nécessaires à la mise en place des produits de qualités.</p> <p>La pédagogie de projet fournit un ensemble de moyens concrets dont le développement des compétences comportementales (soft skills) pour la mise en œuvre efficace de la pluridisciplinarité. Elle permettra une insertion rapide des lauréats dans la vie active d'une part, et d'autre part elle s'avère particulièrement adaptée à la réalité professionnelle de la gestion de la qualité alimentaire, à l'interface de nombreuses fonctions d'entreprise.</p>							
Programme	Le Master Spécialisé d'Université en Biotechnologie et Contrôle Qualité s'étale sur 2 années et comporte 4 semestres.							
	PREMIERE ANNEE							
	S1	<table border="1"> <tr> <td>Physiologie et nutrition humaine</td> <td>Génie génétique et outils moléculaires</td> </tr> <tr> <td>Biotechnologie enzymatique</td> <td>Immunotechnologie</td> </tr> <tr> <td>Microbiologie industrielle et biotechnologie</td> <td>Techniques d'Analyses et Contrôle Qualité</td> </tr> </table>	Physiologie et nutrition humaine	Génie génétique et outils moléculaires	Biotechnologie enzymatique	Immunotechnologie	Microbiologie industrielle et biotechnologie	Techniques d'Analyses et Contrôle Qualité
	Physiologie et nutrition humaine	Génie génétique et outils moléculaires						
	Biotechnologie enzymatique	Immunotechnologie						
	Microbiologie industrielle et biotechnologie	Techniques d'Analyses et Contrôle Qualité						
	S2	<table border="1"> <tr> <td>Qualité Microbiologique des Aliments</td> <td>Biotechnologie des aliments</td> </tr> <tr> <td>Contrôle toxicologique des aliments</td> <td>Nutrigiténomique et nutrigiténétique</td> </tr> <tr> <td>Méthodes et outils de la Gestion n de la Qualité</td> <td>Communication et anglais scientifique</td> </tr> </table>	Qualité Microbiologique des Aliments	Biotechnologie des aliments	Contrôle toxicologique des aliments	Nutrigiténomique et nutrigiténétique	Méthodes et outils de la Gestion n de la Qualité	Communication et anglais scientifique
	Qualité Microbiologique des Aliments	Biotechnologie des aliments						
	Contrôle toxicologique des aliments	Nutrigiténomique et nutrigiténétique						
	Méthodes et outils de la Gestion n de la Qualité	Communication et anglais scientifique						
DEUXIEME ANNEE								
S3	<table border="1"> <tr> <td>Approche Normative de la Qualité</td> <td>Ecotoxicologie</td> </tr> <tr> <td>Mangement de l'hygiène et de la sécurité</td> <td>Management de la Qualité dans les Industries Agroalimentaires</td> </tr> <tr> <td>Statistiques et analyses des données</td> <td>Droit du travail et d'entreprise</td> </tr> </table>	Approche Normative de la Qualité	Ecotoxicologie	Mangement de l'hygiène et de la sécurité	Management de la Qualité dans les Industries Agroalimentaires	Statistiques et analyses des données	Droit du travail et d'entreprise	
Approche Normative de la Qualité	Ecotoxicologie							
Mangement de l'hygiène et de la sécurité	Management de la Qualité dans les Industries Agroalimentaires							
Statistiques et analyses des données	Droit du travail et d'entreprise							
S4	Stage en entreprise							
Conditions d'accès et d'inscription	<p>Le Master est ouvert aux Titulaires d'un diplôme BAC +3, d'une licence, maîtrise ou diplôme reconnu équivalent. Public cible : Salariés du secteur privé ou public/ Fonctionnaires de l'Etat/ Etudiants licence Nombre de places prévu : 20 à 25 places. Modalités d'inscription : https://www.fstm.ac.ma/formation_continue/presentation.php</p>							
Débouchés	<p>Les lauréats de cette formation sont destinés prioritairement aux entreprises du secteur bioindustries et pourront intégrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les industries agroalimentaires, l'industrie pharmaceutique, l'industrie agricole, la nutrition.... - Les laboratoires d'analyses privés et publics des secteurs alimentaires, agronomiques, bio-industries - Les entreprises de biotechnologie ainsi que des entreprises impliquées dans la production et la valorisation des produits agricoles. <p>Les lauréats de cette formation auront également les compétences dans le système de management de la qualité pour accompagner les entreprises dans la certification de type ISO.</p>							
Contacts	<p>Coordinateur de la filière : Professeur Hamid LAKHIARI GSM : 0661205257 E-mail : lakhiari@gmail.com</p>							