



Objectifs de la formation :

Acquérir une formation solide en biologie appliquée, nutrition humaine, biotechnologie et pharmacologie pour innover dans les entreprises associées.
Développer une expertise en gestion de la qualité et sécurité selon les normes ISO ainsi que les normes environnementales et de développement durable.
Maîtriser les outils statistiques et les méthodologies Lean Six Sigma afin d'optimiser les performances et la compétitivité des industries agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.
Cultiver des compétences linguistiques, interpersonnelles et numériques essentielles pour réussir dans un environnement industriel globalisé.



Débouchés:

Ce master en biotechnologie et assurance qualité prépare les diplômés à exceller dans les secteurs agroalimentaire, pharmaceutique et cosmétique. Ils acquièrent des compétences avancées en analyse biologique et chimique, ainsi que des aptitudes essentielles en management. Ils pourront conseiller sur la conformité aux normes ISO, innover en biotechnologie, garantir la sécurité des produits et piloter des projets d'innovation et de propriété intellectuelle.

Modalités de candidature et d'admission:

- Conditions d'accès: licence en Biologie toutes options ou tout diplôme équivalent + Expérience.
- Effectif prévu : 25-50 étudiants.
- Pré-candidature en ligne entre le 15 juillet et 29 juillet 2024: <https://www.fsb.univh2c.ma/masterfsb/>
- Examen écrit et oral.

Programme:

S1			S3		
Bonnes Pratiques de Fabrication et Bonnes Pratiques d'Hygiène	Biochimie appliquée I	Biochimie appliquée 2	Développement Durable et Changement climatique	Industrie Cosmétique et ISO 22716	Mycotoxines et sécurité alimentaire
Outil qualité, résolution des problèmes et maîtrise statistiques des procédés.	Nutrition Humaine et Santé	Langues étrangères I - Français - Anglais			
Soft skills			Toxicologie	Innovation & Propriété Intellectuelle	Langues étrangères III
S2			Culture & Art skills		
Sécurité et Normes des Laboratoires	Lean six Sigma	Biotechnologie agro-alimentaire	Stage en entreprise 4 mois		
Management et Sécurité Alimentaire	Pharmacologie	Langues étrangères II	Employment skills		
Digital skills					

Activités para-universitaires et travaux pratiques:



Entreprises partenaires :

Amoud-Délipat-Cooper Maroc-UM6P-Institut Pasteur du Maroc-SOMACA-Fromagerie ATLAS-EDIFICATION TEAM-DEKRA Automotive Maroc-IKEA-Centrale DANONE-Kemipharm-ECCBC-Les eaux minérales d'OULMES-Banque Central Populaire-Bio Conseil sarl-BAYER-SYNERGEON-INJAZ AL Maghrib-EFE.