

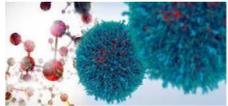
Département d'attache : **Biologie**

Le Coordonnateur de la filière : **Pr. Mohammed Anass ECH CHERIF EL KETTANI**

Spécialité : **Biochimie, Qualité**

Email : mohammed.elkettani@univh2c.ma , kettanianass@yahoo.fr

OBJECTIFS



- Acquérir une formation solide en biologie appliquée afin de maîtriser la connaissance des mécanismes biologiques indispensables au développement de la biotechnologie;
- Maîtriser les méthodes d'analyse biologiques et chimiques : Techniques chimiques et biochimiques, Techniques de biologie moléculaire, Techniques immunologiques, Techniques de culture cellulaire;
- Développer les compétences comportementales permettant aux lauréats d'assurer leur rôle en milieu professionnel;
- Préparer les futurs lauréats à leur entrée dans la vie active pour travailler au sein des équipes d'une entreprise industrielle (de la production au management de la qualité) et contribuer à traiter des problèmes techniques, méthodologiques, organisationnels, et/ou réglementaires (normes, directives, ... etc.).

CIBLE

- Licence en Biologie toutes options et Equivalences.

ORGANIGRAMME

	Module	Intitulé de module	Module	Intitulé de module	
SEMESTRE 1	M1	Contrôle qualité en industrie agroalimentaire et pharmaceutique	M13	Système de Management de la Qualité : ISO 22000 – ISO 14001	SEMESTRE 3
	M2	Biochimie appliquée 1 : Protéines et relation structure activité	M14	Industrie Cosmétique	
	M3	Biochimie appliquée 2 : Lipides et Glucides industriels	M15	Microbiologie Appliquée et Mycotoxines	
	M4	Outils de la qualité et Maîtrise documentaire	M16	Communication Entrepreneuriale	
	M5	Technologie Alimentaire I	M17	Toxicologie	
	M6	Nutrition Humaine	M18	Projet d'innovation et retour d'expérience	
SEMESTRE 2	M7	Sécurité des laboratoires / Accréditation ISO 17025	M19 À M24	STAGE DE FIN D'ETUDE	SEMESTRE 4
	M8	Immunotechnologie et Techniques d'analyse			
	M9	Technologie Alimentaire II			
	M10	Processus d'industrialisation et Optimisation des Procédés			
	M11	Métrie et Management de la Qualité			
	M12	Pharmacologie			