

Filière Sciences Biomédicales Appliquées

Département d'attache : **Biologie**
La Coordonnateur de la filière: **Pr. Mohamed Farh**
Spécialité : **Physiologie Animale**
E.mail : mohamedfarh50@gmail.com / MOHAMED.FARH@univh2c.ma

OBJECTIFS

La filière Sciences Biomédicales Appliquées permettra à ses diplômés de disposer des concepts, connaissances et outils méthodologiques nécessaires à :

- Une insertion dans "la vie active" (concours de la fonction publique, entreprises, etc.)
- D'accéder à des emplois de techniciens qualifiés dans les entreprises publiques ou privées impliquées dans le secteur des Sciences de la Santé.
- La poursuite d'Études en Masters.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Baccalauréat sciences de la Vie et de la Terre
- Baccalauréat Sciences Physiques
- Baccalauréat Sciences Mathématiques A

TRONC COMMUN BCG – Biosciences

MODULES	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
M1	Biologie Cellulaire et Histologie	Biologie des organismes animaux et végétaux	Ecologie générale	Systématique et notion de biodiversité
M2	Géologie Générale	Géodynamique interne et externe	Techniques d'analyses	Enzymologie et Biochimie Métabolique
M3	Atomistique et liaison chimique	Chimie des solutions et initiation à la chimie organique	Biochimie structurale	Physiologie Végétale
M4	Physique 1: Thermodynamique mécanique	Physique 2 Optique /Electricité	Microbiologie Générale	Physiologie Animale
M5	Mathématiques	Informatique	Biostatistiques	Biologie Moléculaire et Génétique
M6	Langues étrangères	Langues étrangères	Langues étrangères	Langues étrangères
M7	Méthodologie de travail Universitaire	Développement personnel	Culture et Art Skills	Développement personnel

MODULES	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
M1	Anatomie et Physiologie Humaine	Biochimie Clinique et Nutrition Humaine
M2	Immunologie	Microbiologie Médicale
M3	Pharmacologie / Toxicologie	Cytobiologie / Biologie Interventionnelle (thérapie cellulaire et phytothérapie)
M4	Génétique Humaine et Moléculaire	Entrepreneuriat et Marketing
M5	Techniques d'Analyses Médicales	Management et sécurité en milieu Hospitalier
M6	Langues étrangères (Français / Anglais)	Langues étrangères (français / anglais)
M7	Algorithmique et programmation en Python	Droit , Civisme et Citoyenneté