



Université Sultan Moulay Slimane
Faculté des Sciences et Techniques
Béni Mellal

Département Sciences de la Vie

LICENCE
SCIENCES ET TECHNIQUES
Sciences Biologiques Appliquées

Contacts

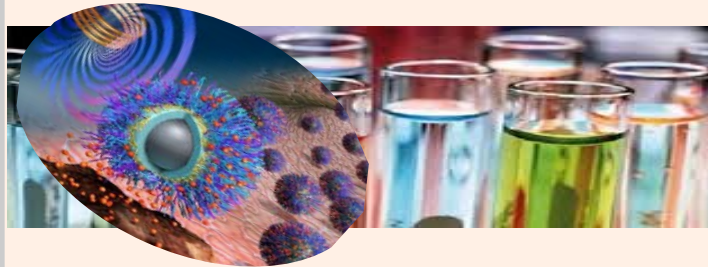
Responsable de la formation

Najimi Mohamed

Tél : 0523485112

E-mail : mnajimi1@fstbm.ac.ma

LST



Présentation

La filière Sciences Biologiques Appliquées, est une filière des sciences de la vie ayant un caractère professionnel à tendance biomédicale. Elle permet de former des techniciens spécialisés dans ce domaine. Elle se veut un point de rencontre entre les milieux professionnels et le monde universitaire.

Objectifs de la Formation

La formation est orientée vers l'acquisition des avancées conceptuelles et technologiques les plus récentes de la biologie appliquée au domaine biomédical, notamment en ce qui concerne les méthodes analytiques et celles d'investigation.

La finalité de ce cursus est de former des cadres spécialisés dans le domaine biomédical, notamment par l'acquisition des techniques d'analyses. Cette maîtrise du savoir faire dans ce domaine permettra sur un autre registre aux lauréats de se lancer dans le domaine de vente et de conseil,

du matériel biomédical (expérience obtenue par l'utilisation de différents types de matériel lors des travaux pratiques). La création d'entités commerciales à petite échelle dans le domaine du paramédical et de la parapharmacie est également envisageable.

La licence Sciences et Techniques « Sciences Biologiques Appliquées » permet également aux lauréats de poursuivre des études de Master

Conditions d'accès

Conditions d'accès (Diplômes requis,...):
Bac+2 (DEUG ou équivalent)

- Validation des semestres S1, S2, S3 et S4, conformément à l'architecture BCG, et après sélection sur dossier. Toutefois, les étudiants justifiant d'un niveau BAC+2 ou d'un titre homologué équivalent (DUT, BTS, DEUP, DEUST,...) ainsi que les étudiants issus des classes préparatoires ayant validé leurs matières, peuvent postuler pour accéder au semestre S5, sur étude de dossier et par voie de test éventuellement.

- Pré-requis pédagogiques : Matières scientifiques (Mathématiques, Physique, Chimie, Biologie) niveau Bac+2

- Procédure de sélection : sur dossier (moyenne générale du DEUG ou équivalent et notes des enseignements de Biologie).

Compétences à Acquérir

Connaissances de base dans le domaine de la biologie et du fonctionnement de l'organisme

Acquisition de technicité et d'outils dans tous les domaines d'exploration physiologiques et pharmacologiques

Organisation des études

Semestre1 :

Langues et Communication

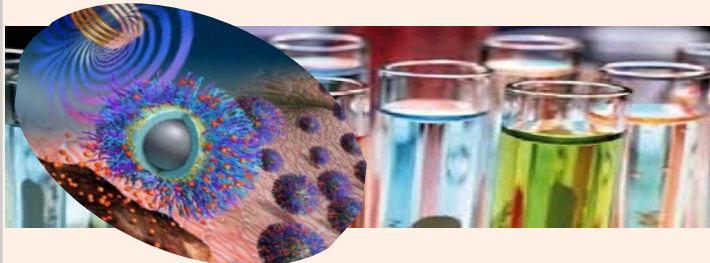
Optique et Radioactivité

Structure de la matière

Algèbre

Biologie cellulaire

Cosmologie et Géodynamique interne



Semestre2 :

Langues et Communication 2

Thermodynamique / Mécanique des fluides

Réactivité chimique

Analyse

Biologie animale

Géodynamique externe

Semestre3 :

Langues et Communication 3

Electricité

Bases de Données

Probabilités et Statistiques

Biologie végétale

Stratigraphie, paléontologie-environnement

Semestre 4 :

Biochimie structurale

Chimie Organique 1

Chimie Minérale 1

Microbiologie

Tectonique

Biochimie Métabolique

Semestre 5 :

Physiologie Humaine

Génétique

Physiologie des grandes fonctions

Biologie moléculaire et génie génétique

Physiologie microbienne/ Physiologie des organismes

Techniques d'analyses

Semestre 6 :

PFE

Toxicologie

Pharmacologie

Immunologie/Enzymologie

Information

☎ : 0523485112 - 0523485122 - 0523485182

E-mail : www.fstbm.ac.ma

Adresse : BP 523 FST Béni-Mellal

