



Faculté des Sciences et Techniques de Fès
Département des sciences de la vie
LST en Biologie et Santé

OBJECTIFS

Cette licence permet en 6 semestres d'assurer aux étudiants une formation pluridisciplinaire. L'étudiant acquiert une profonde formation en biochimie, microbiologie, immunologie, physiologie humaine, endocrinologie, génétique et chimie, qui constituent les modules scientifiques de base de cette formation.

Afin d'initier l'étudiant aux domaines d'activités relatifs aux milieu professionnels du secteur des sciences de la vie et de la technologie; cette formation de base est complétée par des modules de perfectionnement (analyses biomédicales, pharmacologie, toxicologie, microbiologie médicale et hygiène), des modules de communication et d'outils techniques (langues, informatique, bureautique...).

Une période de stage dans une unité professionnelle consolide la formation de l'étudiant, lui permet un contact direct avec le milieu professionnel et lui permet de mettre en œuvre les connaissances et les compétences développées au sein de cette formation par le traitement d'un projet de fin d'étude.

MODULES

Semestre 1

Module 1 : Biologie générale
Module 2 : Chimie générale
Module 3 : Algèbre/ Analyse
Module 4 : Langue et Communication

Semestre 2

Module 5 : Physique
Module 6 : Géologie générale
Module 7 : Architecture et systèmes d'exploitation
Module 8 : Langue et Bureautique

Semestre 3

Module 9 : Biologie animale /Biologie végétale
Module 10 : Chimie organique/ chimie minérale
Module 11 : Géologie fondamentale et appliquée
Module 12 : Probabilité/ Statistique

Semestre 4

Module 13 : Physiologie animale/ Physiologie végétale
Module 14 : Microbiologie / Génétique
Module 15 : Biochimie
Module 16 : Sciences de l'environnement/ Techniques d'analyses

Semestre 5

Module 17 : Physiologie Humaine/ Endocrinologie
Module 18 : Biochimie médicale/ génétique moléculaire
Module 19 : Hématologie / Immunologie
Module 20 : Microbiologie et Hygiène

Semestre 6

Module 21 : Pharmacologie / Toxicologie
Module 22 : Techniques d'analyses médicales
Modules 23 et 24 : Stage (P. F. E).

CONDITIONS D'ACCES

L'accès à cette filière se fait par une sélection sur dossier des titulaires d'un baccalauréat en sciences expérimentales. Si le nombre de prétendants en S5 est supérieur au nombre prévu (24 étudiants) , l'accès en S5 se fera par sélection sur dossier.

EFFECTIF PREVU

Le nombre d'étudiants en S1 est d'environ 240 . En S5 il est fixé à 24.

DEBOUCHES

Marché de l'emploi : Secteurs de développement et de production en industrie pharmaceutique et agronomique. Services et laboratoires d'analyses biologiques, de contrôle de qualité et d'hygiène. Cette licence ouvre aussi la voie des concours de la fonction publique (enseignement, administration...)

Poursuites des études : - Admission sur titre dans les grandes Ecoles d'ingénieurs
- Accès au MASTER

PARTENARIAT

Universitaire: La faculté de médecine et de pharmacie de Fès, La faculté des sciences DE M de Fès

Socio-économique : Institut Pasteur, Institut National d'Hygiène, CHU de Fès, Laboratoire de Pharmacologie Fac de médecine

CONTACTS

Responsable de la filière : Rachid Ben Cheikh

Chef du département du département : Saad Ibsouda

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

☒ B.P. 2202 Route d'Imouzzer FES

☎ 212 (5 35) 60 80 14 - 212 (5 35) 61 09 74 Fax : 212 (5 35) 60 82 14

www.fst-usmba.ac.ma