



Objectifs de la formation :

- Dispenser à l'étudiant une formation solide dans les principales disciplines des Sciences de la Vie.
- Elargir ses champs de compétences par des formations complémentaires en Informatique, en langues étrangères et en techniques d'expression et de communication
- Inculquer à l'étudiant des connaissances générales de la culture entrepreneuriale
- Permettre à l'étudiant de mener à terme un Travail Personnel encadré et un mémoire de fin d'études (recueillir des informations, rédaction et exposé oral devant un jury).

Débouchés de la formation :

- Poursuite des études de Master et de Doctorat
- Intégration des Ecoles d'Ingénieurs
- Accès à d'autres filières de la faculté des Sciences notamment des licences professionnelles
- S'insérer dans le marché de l'emploi au niveau des industries à dominante biologique (Agroalimentaires, Pharmaceutiques, Cosmétiques, Analyses médicales et Environnement...)

Conditions d'accès :

La filière Sciences de la vie est ouverte aux titulaires d'un baccalauréat série Sciences Expérimentales ou d'un diplôme reconnu équivalent.

Tronc commun national

S1	- Langue 1 : 60h - Méthodologie : 20h	Chimie I-Physique I - Chimie I : 40h - Physique I: 40h	Mathématiques Statistiques - Mathématiques : 40h - Statistiques : 40h	Biologie I-Géologie I - Biologie I: 40h - Géologie I : 40h
S2	- Langue 1 : 40h - TEC : 40h	Chimie II-Physique II - Chimie II : 40h - Physique II: 40h	Géologie II - Géodyn. interne : 40h - Géodyn. externe : 40h	Biologie II - Biologie animale: 40h - Biologie végétale : 40h
S3	- Langue 2 : 40h - Informatique 1 : 40h	Biologie-Ecologie - Biologie Générale : 40h - Ecologie Gle : 40h	- Biochimie structurale : 60h - Chimie organique II : 20h	- Génétique : 40h - Microbiologie : 40h
S4	- Langue 2 : 40h - Informatique 2 : 40h	- Faunistique : 40h - Physio. Animale : 40h	- Floristique : 40h - Physiologie végétale : 40h	- Bioch. Métabolique : 40h - Biologie Moléculaire : 40h

Parcours I: Environnement et Sante

S5	Biochimie Approfondie et appliquée	Microbiologie appliquée / Pharmacologie générale	Phytopathologie / Plantes aromatiques et médicinales	Ressources et qualité des eaux
S6	Methodes analytiques	Toxicologie / Ecotoxicologie	PFE ENTREPRENARIAT	

Parcours II : Biotechnologie Vegetale

S5	Biochimie Approfondie et appliquée	Fonctions métaboliques / Biodiversité	Morphogenèse végétale / Génie biologique	Phytopathologie / Plantes aromatiques et médicinales
S6	Methodes analytiques	Biotechnologie végétale	PFE ENTREPRENARIAT	

Parcours III: Biologie Fondamentale et Appliquee

S5	Biochimie Approfondie et appliquée	Microbiologie appliquée / Dynamique cellulaire	Immunologie / Hématologie	Physiologie des régulations
S6	Methodes analytiques	Génétique approfondie	PFE ENTREPRENARIAT	



Coordonnateur de la formation :
Pr. Mohamed BEKKALI
(Département de Biologie)

E-mail: m.bekkali@fsac.ac.ma

Faculté des Sciences Aïn Chock
Km 8 Route d'El Jadida
B.P 5366 Maarif Casablanca
20100 Maroc

Tél : 00 212 522 23 06 80 / 84
Fax : 00 212 522 23 06 74