

SEMESTRE 1

Module 1 : Biologie Cellulaire I

Coordonnatrice : N. ELAMRANI

Module 2 : Embryologie et Histologie

Coordonnateur : M. FARH

Module 3 : Géologie Générale

Coordonnateur : Z. BAROUDI

Module 4 : Mathématiques

Coordonnateur : E.M. MARHRANI

Module 5 : Physique I

Coordonnateur : M. IDIRI

Module 6 : Chimie I

Coordonnateur : Y. NAIMI

Module 7: Langue & Terminologie I

Coordonnatrice : H. RAJI

SEMESTRE 2

Module 8: Biologie des Organismes Animaux

Coordonnateur : F. RIAD

Module 9 : Biologie des Organismes Végétaux

Coordonnatrice : S. SERGHAT

Module 10 : Géodynamique Externe

Coordonnateur : C. EL MARRAKCHI

Module 11 : Géodynamique Interne

Coordonnateur : G. ZAHOUR

Module 12 : Physique II

Coordonnateur : A. KARTOUNI

Module 13 : Chimie II

Coordonnateur : A. BENAMARRA

Module 14 : Langue & Terminologie II

Coordonnateur : B. TOURI

SEMESTRE 3

Module 15 : Biochimie Structurale

Coordonnateur : A. ATOUK

Module 16 : Microbiologie I

Coordonnateur : J. MOUSLIM

Module 17 : Ecologie Générale I

Coordonnatrice : N. IOUNES

Module 18 : Techniques Chimiques pour la Biologie

Coordonnateur : H. TAKI

Module 19 : Biophysique

Coordonnatrice : S. YOUSFI

Module 20 : Statistiques

Coordonnateur : A. BELHOUARI

SEMESTRE 4

Module 21: Enzymologie & Biochimie Métabolique

Coordonnatrice : H. LEBRAZI

Module 22 : Génétique I

Coordonnateur : M. MENGAD

Module 23 : Faunistique

Coordonnatrice : L. ROHI

Module 24 : Floristique

Coordonnateur : M. HSAINI

Module 25 : Physiologie Animale

Coordonnateur : F. RIAD

Module 26 : Physiologie Végétale I

Coordonnatrice : K. SAMIR

SEMESTRE 5

Module 27: Physiologie des Grandes Fonctions I

Coordonnateur : M. ELKHASHMI

Module 28: Croissance&Développement des plantes

Coordonnateur : H. REDDAHI

Module 29 : Ecologie Générale II

Coordonnateur : H. FOUGRACH

Module 30 : Immunologie

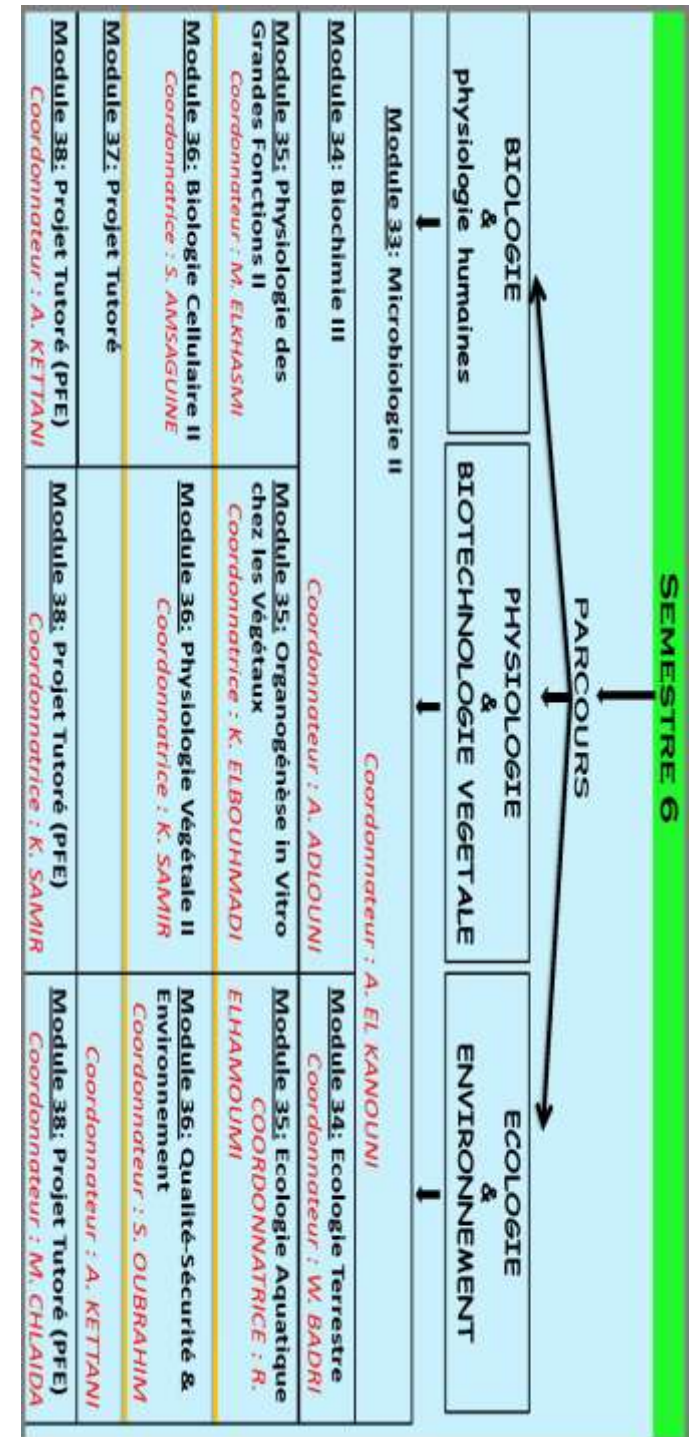
Coordonnatrice : H. SALIH EL ALJ

Module 31 : Génétique II

Coordonnateur : A. MALKI

Module 32 : Biologie Moléculaire

Coordonnateur : T. RHOUDA





UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA

FACULTE DES SCIENCES BEN M'SIK
CASABLANCA

FILIERE LICENCE FONDAMENTALE

**SCIENCES DE LA VIE
S.V.**

COORDONNATEUR DE LA FILIERE :
PR. A. ROCHDI

✉ : Avenue Driss El Harti
BP. 7955 Casablanca
☎ : 0522 70 46 71
Fax : 0522 70 46 75
[Email : abdrochdi@yahoo.fr](mailto:abdrochdi@yahoo.fr)

Objectifs de la formation

La licence fondamentale Sciences de la Vie offre un programme pluridisciplinaire de formation qui s'étend de la biologie des écosystèmes à la biologie moléculaire. Il consiste à donner à l'étudiant de larges connaissances théoriques et pratiques dans les différentes disciplines de la biologie fondamentale ou appliquée. Ce socle pluridisciplinaire de base est complété par d'autres disciplines scientifiques telles que la géologie, les mathématiques et statistiques, la physique, la biophysique et la chimie permettant d'apporter les prérequis nécessaires à une bonne maîtrise des méthodes et outils utilisés actuellement en Biologie.

Par ailleurs, un approfondissement des connaissances est envisagé lors du dernier semestre (S6) sous forme de 3 parcours relatifs aux domaines: Biologie et Santé, Ecologie et Environnement et Biotechnologie. Ces parcours vont permettre aux étudiants une spécialisation dans plusieurs domaines dont la santé, le biomédical, l'environnement et la biotechnologie végétale.

Les objectifs visés sont:

- La poursuite des études supérieures dans différents Masters de Recherches, Masters Spécialisés et Masters Sciences et Techniques.
- La préparation des concours d'entrée aux grandes écoles et instituts spécialisés.
- L'insertion dans les secteurs d'activité relevant des domaines de l'enseignement, du Biomédical, de l'Environnement et des Biotechnologies.

Conditions d'accès

Être titulaire d'un Baccalauréat « Sciences Expérimentales » ou d'un diplôme équivalent.

Organisation des études

Système modulaire avec 38 modules de 48 heures à dominance biologique répartis en 6 semestres. Les 5 premiers semestres (tronc commun national) le semestre S6 sous forme de 3 parcours : Biologie et Physiologie Humaines, Physiologie et Biotechnologie Végétales et Ecologie et Environnement.



**LICENCE FONDAMENTALE
SCIENCES DE LA VIE
« SV »**

Semestre S6

3 parcours : Biologie et Physiologie Humaines, Physiologie et Biotechnologie Végétales et Ecologie et environnement.

Semestre S5

Tronc commun national

DEUG

Semestres S3 et S4

Tronc commun national

Semestres S1 et S2

Tronc commun SV/STU

BACCALAUREAT

Sciences Expérimentales ou Equivalent