

Conditions d'accès

Sur titre pour les titulaires d'un Baccalauréat Sciences Mathématiques A et B ou Bac Sciences Exp. Physique – Chimie ou Bac Bac Sciences Exp. SVT ou Bac Sciences Agricoles ou tout autre diplôme équivalent

Compétences à acquérir

La filière proposée permet l'acquisition de compétences fondamentales et méthodologiques solides dans les grands secteurs des Sciences de la Vie que sont la Biologie cellulaire et moléculaire, la microbiologie, la génétique, l'immunologie, la biochimie, la physiologie, la neurobiologie, la biotechnologie, l'écologie.

Débouchés

- Concours Pharmacie
- Licence
- Master
- Doctorat
- Marché du travail

ENS, CPR, Biologie médicale, Biotechnologies, Biodiversité, Environnement,...



Renseignements et informations

Service de Documentation, d'Information et de Communication
de la Faculté des Sciences de Rabat
(SDIC)



Faculté des Sciences
de Rabat



Université Mohamed V-Agdal

4 Avenue Ibn Battouta

B.P. 1014, RP Rabat

Tél : 05 37 77 18 36

Filière Licence d'Etudes Fondamentales

Sciences de la Vie SVI

Permet

De donner de larges connaissances théoriques et pratiques dans les différents champs de la biologie, l'acquisition de ces connaissances doit permettre à l'étudiant d'appréhender les différents champs relatifs à la biologie générale, cellulaire et moléculaire, la microbiologie, la génétique, l'immunologie, la biochimie, la physiologie, la neurobiologie, la biotechnologie, l'écologie, sciences de la terre et de l'univers et environnement

Coordonateurs de la filière

Pr Najib Bendaou

Le Chef de Département de Biologie

Avenue Ibn Battouta

BP 1014 – Agdal - Rabat

Parcours 1 : BIOLOGIE ET SANTE

S5

NA17 ; BIOLOGIE HUMAINE
NA18 : ENZYMOLOGIE – SIGNALISATION ET COMMUNICATION CELLULAIRE
NA19 : PHYSIOLOGIE ANIMALE PHYSIOPATHOLOGIE
NA20 : BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION ET DU DEVELOPPEMENT

S6

NA21 : GENETIQUE MOLECULAIRE EVOLUTION

NA22 : IMMUNOLOGIE
NA23 : PFE ET ENTREPRENEURIAT
NA24 : PFE

Parcours 2: BIOTECHNOLOGIE ET AMELIORATION DES PLANTES

S5

NA17 ; CROISSANCE ET DEVELOPPEMENT
NA18 : GENIE GENETIQUE GENETIQUE DES POPULATIONS
NA19 : BIOLOGIE EVOLUTIVE DES PLANTES ET PHYTOPATHOLOGIE
NA20 : BIODIVERSITE ET VALORISATION DES MICROORGANISMES

S6

NA21 : BIOTECHNOLOGIE VEGETALE
NA22 : ECOLOGIE-ETHNOBOTANIQUE ET VALORISATION DES RESSOURCES VEGETALES
NA23 : PFE
NA24 : PFE ET ENTREPRENEURIAT

PLAN GÉNÉRAL DE LA FORMATION

Tronc commun SVT (S1 et S2)				
S1	Langue 1 / Méthodologie	BIOLOGIE CELLULAIRE/ GEOLOGIE	PHYSIQUE/ CHIMIE GENERALE	MATHEMATIQUES / STATISTIQUES
S2	- Langue & Informatique2	BIOLOGIE DES ORGANISMES Animaux et végétaux	GEOLOGIE II	PHYSIQUE / CHIMIE ORGANIQUE I
SVI (S3 et S4)				
S3	Langue & Informatique 3	BIOLOGIE ET ECOLOGIE GENERALE	BIOCHIMIE / CHIMIE ORGANIQUE II	GENETIQUE / MICROBIOLOGIE
S4	Langue/TEC & Informatique 4	FLORISTIQUE / PHYSIO- LOGIE VEGETALE	FAUNISTIQUE / PHYSIOLOGIE ANIMALE	BIOCHIMIE METABOLIQUE / BIOLOGIE MOLUCULAIRE
Parcours de spécialisation SVI (S5 et S6)				
S5	NA17	NA18	NA19	NA20
S6	NA21	NA22	NA23 PEF dont l'élément "Entrepreneuriat"	NA24

Parcours 3: BIODIVERSITE ET ENVIRONNEMENT

S5

NA17 ; BIostatistiques ET BIOINFORMATIQUE
 PHYLOGENIE
NA18 : ECOLOGIE ET GENETIQUE DES POPULATIONS
NA19 : ECOLOGIE MARINE ECOTOXICOLOGIE
NA20 : BIODIVERSITE ET VALORISATION DES MICROORGANISMES

S6

NA21 : BIODIVERSITE ET FONCTIONNEMENT DES ECOSYSTEME
NA22 : BIOGEOGRAPHIE ET EVOLUTION
NA23 : PFE
NA24 : PFE ET ENTREPRENEURIAT