

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence Sciences de la Vie, Biochimie, Biologie Moléculaire, Cellulaire et Physiologie, Accès Santé

Licence Sciences de la Vie



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 années



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Présentation

# Programme

## Portail Biologie Géosciences et Environnement, Accès Santé 1ère année

### Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 DE L'OBSERVATION A L'ORGANISATION DE LA CELLULE	UE				6
physique de l'observation	Matière				
présentation de la cellule	Matière				
UE2 DE L'ATOME AUX MOLECULES	UE				6
bases de chimie	Matière				
biochimie	Matière				
UE3 DE L'UNIVERS A L'APPARITION DE LA VIE	UE				6
base de classification	Matière				
cosmologie et planète Terre	Matière				
UE4 TRANSVERSAL 1	UE				6
calcul et thermodynamique	Matière				
culture numérique	Matière				
RSDD	Matière				
UE5 Accès Santé	UE				6
1 choix parmi	Choix				
MMO B	Choix UE				6
Anatomie humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière	14h			
MMO B / Pharma B	Choix UE				6
Anatomie générale humaine	Matière				
Anatomie humaine	Matière				
Médicaments	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière	14h			
Pharma B	Choix UE				6
Anatomie générale humaine	Matière				
Médicaments	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière	14h			

### Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 DU GENE A LA PROTEINE	UE				6

biochimie	Matière			
biologie moléculaire	Matière			
UE2 DE LA CELLULE A L'ORGANISME	UE			6
anatomie	Matière			
biologie végétale	Matière			
histologie	Matière			
Reproduction / Embryologie	Matière	6h	2h	
UE3 DE L'ORGANISME A L'ECOSYSTEME	UE			6
écologie	Matière			
environnement et changement climatique	Matière			
UE4 TRANSVERSAL 2	UE			6
Anglais	Langue Obligatoire			
mathématiques	Matière			
POP1	Matière			
UE5 Accès Santé	UE			6
1 choix parmi	Choix			
MMO B	Choix UE			6
Anatomie humaine	Matière			
Physiologie humaine	Matière			
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h		
MMO B / Pharma B	Choix UE			6
Anatomie humaine	Matière			
Biochimie	Matière			
Chimie	Matière			
Physiologie humaine	Matière			
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h		
Pharma B	Choix UE			6
Biochimie	Matière			
Chimie	Matière			
Physiologie humaine	Matière			

## Licence Sciences de la Vie, Accès Santé 2ème année

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Biologie cellulaire	UE				6
Biologie cellulaire	Matière				
UE2 Physiologies des organismes eucaryotes	UE				6
Physiologies des organismes eucaryotes	Matière				
UE3 Structure et biosynthèse des molécules du vivant	UE				6
Structure et biosynthèse des molécules du vivant	Matière				

UE4 Transférable	UE	6
Anglais	Langue Obligatoire	
Biologie par la bioinformatique 1	Matière	
Statistiques	Matière	
UE5 Chimie Bio-organique	UE	6
Chimie Bio-organique	Matière	
UE6 Accès santé	UE	6
1 choix parmi 3	Choix	
MMO B	Choix UE	6
Anatomie humaine	Matière	
SHS Psychologie médicale	Matière	
Santé publique	Matière 14h	
MMO B / Pharma B	Choix UE	6
Anatomie générale humaine	Matière	
Anatomie humaine	Matière	
Médicaments	Matière	
SHS Psychologie médicale	Matière	
Santé publique	Matière 14h	
Pharma B	Choix UE	6
Anatomie générale humaine	Matière	
Médicaments	Matière	
SHS Psychologie médicale	Matière	
Santé publique	Matière 14h	

## Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Microbiologie	UE				6
Microbiologie	Matière				
UE2 Génétique moléculaire et hérédité	UE				6
Génétique moléculaire et hérédité	Matière				
UE3 Interactions moléculaires et fonctionn. cellulaires	UE				6
Interactions moléculaires et fonctionnements cellulaires	Matière				
UE4 Transférable	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				
Biologie par la bioinformatique 2	Matière				
Culture Numérique	Matière				
Introduction to Biology	Matière				
POP 2	Matière				
UE5 Personnalisation	UE				6
1 UE parmi 3 UE	Choix				

Developpement des Plantes et adaptation au climat	Choix UE	
Developpement des Plantes et adaptation au climat	Matière	
Du neurone au comportement	Choix UE	
Du neurone au comportement	Matière	
Introduction à la programmation python	Choix UE	
Introduction à la programmation python	Matière	
UE6 Accès santé	UE	6
1 choix parmi 3	Choix	
MMO B	Choix UE	6
Anatomie humaine	Matière	
Physiologie humaine	Matière	
Reproduction et Embryologie humaine	Matière 10h	
MMO B / Pharma B	Choix UE	6
Anatomie humaine	Matière	
Biochimie	Matière	
Chimie	Matière	
Physiologie humaine	Matière	
Reproduction et Embryologie humaine	Matière 10h	
Pharma B	Choix UE	6
Biochimie	Matière	
Chimie	Matière	
Physiologie humaine	Matière	

## Licence Sciences de la Vie, Biochimie, Biologie Moléculaire, Cellulaire et Physiologie, Accès Santé 3ème année

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Biochimie analytique	UE				6
Biochimie analytique	Matière				
UE2 Génétique des procaryotes	UE				6
Génétique des procaryotes	Matière				
UE3 Biologie cellulaire	UE				6
Biologie cellulaire	Matière				
UE4 Outils pour la science	UE				6
Anglais	Langue				
POP 3	Obligatoire				
Statistiques	Matière				
Matière	Matière				
UE5 Personnalisation	UE				6
1 choix parmi 4 UE	Choix				
Analyse de données en biologie et santé	Choix UE				6

Analyse de données en biologie et santé	Matière	
Biologie Intégrative et Santé	Choix UE	6
Biologie Intégrative et Santé	Matière	
Ingénierie géné vég et Contrôles microbiens en bioindustries	Choix UE	6
Ingénierie géné vég et Contrôles microbiens en bioindustries	Matière	
Microbiologie, santé et Environnement	Choix UE	6
Microbiologie, santé et Environnement	Matière	
UE6 Accès santé	UE	6
1 choix parmi 3	Choix	
MMO B	Choix UE	6
Anatomie humaine	Matière	
SHS Psychologie médicale	Matière	
Santé publique	Matière 14h	
MMO B / Pharma B	Choix UE	6
Anatomie générale humaine	Matière	
Anatomie humaine	Matière	
Médicaments	Matière	
SHS Psychologie médicale	Matière	
Santé publique	Matière 14h	
Pharma B	Choix UE	6
Anatomie générale humaine	Matière	
Médicaments	Matière	
SHS Psychologie médicale	Matière	
Santé publique	Matière 14h	

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Biochimie métabolique	UE				6
Biochimie métabolique	Matière				
UE2 Génétique des eucaryotes	UE				6
Génétique des eucaryotes	Matière				
UE3 Physiologies	UE				6
1 choix parmi 2	Choix				
Physiologie animale	Choix UE				6
Physiologie animale	Matière				
Physiologies cellulaires et moléculaires végétales	Choix UE				6
Physiologies cellulaires et moléculaires végétales	Matière				
UE4 Méthodes scientifiques intégratives	UE				6
Anglais	Langue				
Approches intégratives en biologie	Obligatoire				
Approches intégratives en biologie	Matière				
Stage	Stage				3
UE5 Personnalisation	UE				6

1 UE parmi 6 UE	Choix				
Biologie Santé	Choix UE				
Biologie Santé	Matière				
Glycobiologie végétale et bioindustries	Choix UE				
Glycobiologie végétale et bioindustries	Matière				
Infections virales, parasitoses et stratégies thérapeutiques	Choix UE				
Infections virales, parasitoses et stratégies thérapeutiques	Matière				
Neurosciences	Choix UE				
Neurosciences	Matière				
Traitement et analyse de données en biologie et santé	Choix UE				
Traitement et analyse de données en biologie et santé	Matière				
les grandes découvertes en microbiologie	Choix UE	24h	10h	16h	
Les grandes découvertes en microbiologie	Matière	24h	10h	16h	
UE6 Accès santé	UE				6
1 choix parmi 3	Choix				
MMO B	Choix UE				6
Anatomie humaine	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h			
MMO B / Pharma B	Choix UE				6
Anatomie humaine	Matière				
Biochimie	Matière				
Chimie	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h			
Pharma B	Choix UE				6
Biochimie	Matière				
Chimie	Matière				
Physiologie humaine	Matière				