

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

---

### Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

# 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 crédits
physique de l'observation	Matière				
présentation de la cellule	Matière				
UE2 DE L'ATOME AUX MOLECULES	UE				6 crédits
bases de chimie	Matière				
biochimie	Matière				
UE3 DE L'UNIVERS A L'APPARITION DE LA VIE	UE				6 crédits
base de classification	Matière				
cosmologie et planète Terre	Matière				
UE4 TRANSVERSAL 1	UE				6 crédits
calcul et thermodynamique	Matière				4 crédits
culture numérique	Matière				1 crédits
RSDD	Matière				1 crédits
UE5 Accès Santé	UE				6 crédits
1 choix parmi	Choix				
MMO B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière	14h			
MMO B / Pharma B	Choix UE				6 crédits
Anatomie générale humaine	Matière				
Anatomie humaine	Matière				
Médicaments	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière	14h			
Pharma B	Choix UE				6 crédits
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 crédits

biochimie	Matière			
biologie moléculaire	Matière			
UE2 DE LA CELLULE A L'ORGANISME	UE			6 crédits
anatomie	Matière			
biologie végétale	Matière			
histologie	Matière			
Reproduction / Embryologie	Matière	6h	2h	
UE3 DE L'ECOLOGIE AUX GEORISQUES ENVIRONNEMENTAUX	UE			6 crédits
écologie	Matière			
environnement et changement climatique	Matière			
UE4 TRANSVERSAL 2	UE			6 crédits
Anglais	Langue			
	Obligatoire			
mathématiques	Matière			
POP1	Matière			
UE5 Accès Santé	UE			6 crédits
1 choix parmi	Choix			
MMO B	Choix UE			6 crédits
Anatomie humaine	Matière			
Physiologie humaine	Matière			
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h		
MMO B / Pharma B	Choix UE			6 crédits
Anatomie humaine	Matière			
Biochimie	Matière			
Chimie	Matière			
Physiologie humaine	Matière			
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h		
Pharma B	Choix UE			6 crédits
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 crédits
Biologie cellulaire	Matière				
UE2 Physiologies des organismes eucaryotes	UE				6 crédits
Physiologies des organismes eucaryotes	Matière				
UE3 Structure et biosynthèse des molécules du vivant	UE				6 crédits
Structure et biosynthèse des molécules du vivant	Matière				

UE4 Transférable	UE	6 crédits
Anglais	Langue	2,5 crédits
	Obligatoire	
Biologie par la bioinformatique 1	Matière	1 crédits
Statistiques	Matière	2,5 crédits
UE5 Chimie Bio-organique	UE	6 crédits
Chimie Bio-organique	Matière	
UE6 Accès santé	UE	6 crédits
1 choix parmi 3	Choix	
MMO B	Choix UE	6 crédits
Anatomie humaine	Matière	
SHS Psychologie médicale	Matière	
Santé publique	Matière 14h	
MMO B / Pharma B	Choix UE	6 crédits
Anatomie générale humaine	Matière	
Anatomie humaine	Matière	
Médicaments	Matière	
SHS Psychologie médicale	Matière	
Santé publique	Matière 14h	
Pharma B	Choix UE	6 crédits
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 crédits
Microbiologie	Matière				
UE2 Génétique moléculaire et hérédité	UE				6 crédits
Génétique moléculaire et hérédité	Matière				
UE3 Interactions moléculaires et fonctionn. cellulaires	UE				6 crédits
Interactions moléculaires et fonctionnements cellulaires	Matière				
UE4 Transférable	UE				6 crédits
Anglais	Langue				1 crédits
	Obligatoire				
Biologie par la bioinformatique 2	Matière				1 crédits
Culture Numérique	Matière				1 crédits
Introduction to Biology	Matière				1 crédits
POP 2	Matière				2 crédits
UE5 Personnalisation	UE				6 crédits
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 crédits
1 choix parmi 3	Choix	
MMO B	Choix UE	6 crédits
Anatomie humaine	Matière	
Physiologie humaine	Matière	
Reproduction et Embryologie humaine	Matière 10h	
MMO B / Pharma B	Choix UE	6 crédits
Anatomie humaine	Matière	
Biochimie	Matière	
Chimie	Matière	
Physiologie humaine	Matière	
Reproduction et Embryologie humaine	Matière 10h	
Pharma B	Choix UE	6 crédits
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 crédits
Biochimie analytique	Matière				
UE2 Génétique des procaryotes	UE				6 crédits
Génétique des procaryotes	Matière				
UE3 Biologie cellulaire	UE				6 crédits
Biologie cellulaire	Matière				
UE4 Outils pour la science	UE				6 crédits
Anglais	Langue				
POP 3	Obligatoire				
Statistiques	Matière				
Statistiques	Matière				
UE5 Personnalisation	UE				6 crédits
1 choix parmi 4 UE	Choix				
Analyse de données en biologie et santé	Choix UE				6 crédits

Analyse de données en biologie et santé	Matière	
Biologie Intégrative et Santé	Choix UE	6 crédits
Biologie Intégrative et Santé	Matière	
Ingénierie géné vég et Contrôles microbios en bioindus	Choix UE	6 crédits
Ingénierie géné vég et Contrôles microbios en bioindus	Matière	
Microbiologie, santé et Environnement	Choix UE	6 crédits
Microbiologie, santé et Environnement	Matière	
UE6 Accès santé	UE	6 crédits
1 choix parmi 3	Choix	
MMO B	Choix UE	6 crédits
Anatomie humaine	Matière	
SHS Psychologie médicale	Matière	
Santé publique	Matière 14h	
MMO B / Pharma B	Choix UE	6 crédits
Anatomie générale humaine	Matière	
Anatomie humaine	Matière	
Médicaments	Matière	
SHS Psychologie médicale	Matière	
Santé publique	Matière 14h	
Pharma B	Choix UE	6 crédits
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 crédits
Biochimie métabolique	Matière				
UE2 Génétique des eucaryotes	UE				6 crédits
Génétique des eucaryotes	Matière				
UE3 Physiologies	UE				6 crédits
1 choix parmi 2	Choix				
Physiologie animale	Choix UE				6 crédits
Physiologie animale	Matière				
Physiologies cellulaire et moléculaire végétales	Choix UE				6 crédits
Physiologies cellulaire et moléculaire végétales	Matière				
UE4 Méthodes scientifiques intégratives	UE				6 crédits
Anglais	Langue				
	Obligatoire				
Approches intégratives en biologie	Matière				
Stage	Stage				3 crédits
UE5 Personnalisation	UE				6 crédits

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 crédits
1 choix parmi 3	Choix			
MMO B	Choix UE			6 crédits
Anatomie humaine	Matière			
Physiologie humaine	Matière			
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h		
MMO B / Pharma B	Choix UE			6 crédits
Anatomie humaine	Matière			
Biochimie	Matière			
Chimie	Matière			
Physiologie humaine	Matière			
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h		
Pharma B	Choix UE			6 crédits
Biochimie	Matière			
Chimie	Matière			
Physiologie humaine	Matière			