

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

2017-2022

NIVEAU L 1



DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU
12 JUIN 2017

SEMESTRE 1 **	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	
	4 modules obligatoires (10 ECTS) :									
	SV	1.1	Préparation au Certificat Informatique et Internet (C2i) *	30	3	6	21	3		
	SV	1.2	Communication Ecrite et Orale *	24	0	24	0	3		
	SV	1.3	Anglais 1 *	15	0	15	0	2		
	SV	1.4b	Mathématiques appliquées **	18		18		2		
	2 modules pour SV (20 ECTS) :									
	SV	1.5	Chimie 1 *	90	31,5	49,5	9	10		
		1.5.1	Chimie générale 1 : équilibre	36	16,5	19,5	0	4		
		1.5.2	Atomistique	33	15	18	0	4		
	1.5.3	Méthodologie	21	0	12	9	2			
SV	1.6	Sciences de la Vie 1	90	52,5	21	16,5	10			
	1.6.1	Méthodologie	24	9	3	12	3			
	1.6.2	Classification du vivant et anatomie comparée	16,5	12	4,5		2			
	1.6.3	De la cellule à l'organisme	12	6	6		1			
	1.6.4	De l'organisme à l'écosystème	16,5	12	4,5		2			
	1.6.5.	Géosciences	21	12	9		2			
Volume semestriel par étudiant ***				267	87	133,5	46,5	30	0	

SEMESTRE 2 **	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	
	SV	2.1	Biologie animale	51	24	9	18	6		
	SV	2.1.1	Histologie	25,5	12	4,5	9	3	12	
	SV	2.1.2	Embryologie	25,5	12	4,5	9	3		
	SV	2.2	Biologie de la cellule	27	18	6	3	4		
	SV	2.3	Chimie	54	22,5	19,5	12	7		
	SV	2.3.1	Bases de chimie organique	36	13,5	13,5	9	5		
	SV	2.3.2	Thermochimie	18	9	6	3	2		
	SV	2.4	Transmission de l'information génétique	36	18	9	9	5		
	SV	2.5	Initiation aux Sciences environnementales	24	15	9		3		
SV	2.6	Biologie végétale	24	12	6	6	3			
SV	2.7	UECG au choix sur liste université ***	24	12	12		2			
Volume semestriel par étudiant				240	121,5	70,5	48	30	12	

TOTAL L 1	507	208,5	204	94,5	60	12
------------------	------------	--------------	------------	-------------	-----------	-----------

* Cours mutualisé

** UE commune seulement en SV et en Physique et Chimie

**** UECG = Unité d'Enseignement de Culture Générale

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

2017-2022

NIVEAU L 2



SEMESTRE 3	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (%)
	SV	3.1	Diversité et évolution des végétaux	51	27	3	21	6	
	SV	3.2	Microbiologie	36	18	9	9	4	
	SV	3.3	Chimie organique-Enzymologie	54	27	18	9	7	
			Chimie organique	40,5	18	13,5	9	5	
			Enzymologie	13,5	9	4,5		2	
	SV	3.4	Biochimie des macromolécules	45	21	18	6	5	
	SV	3.5	Ecologie générale	51	30	9	12	6	
SV	3.6	Anglais scientifique	15		15		2		
Volume semestriel par étudiant				252	123	72	57	30	0

SEMESTRE 4	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
	SV	4.1	Zoologie	51	27	3	21	6	
	SV	4.2	Physicochimie de l'eau	48	27	12	9	6	
			Chimie bioinorganique	24	15	6	3		
			Biogéochimie et biocarbonates marins	24	12	6	6		
	SV	4.3	Physiologie cellulaire et de la communication	48	27	12	9	6	
	SV	4.4	Génétique moléculaire	48	27	9	12	6	
	SV	4.4.1	Biologie moléculaire	21	15	3	3	3	
SV	4.4.2	Génétique des populations	27	12	6	9	3		
SV	4.5	Anglais scientifique	15		15		3		
SV	4.6	Expression écrite et Certification Voltaire	36		36		3		
Volume semestriel par étudiant				246	108	87	51	30	0

TOTAL L 2				498	231	159	108	60	0
-----------	--	--	--	-----	-----	-----	-----	----	---

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

2017-2022 parcours Biodiversité Ecologie

NIVEAU L 3



DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU
12 JUIN 2017

SEMESTRE 5	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
	SVBE	5.1	Stage *	0				3	
	SVBE	5.2	Anglais scientifique *	15		15		2	
	SVBE	5.3	Biostatistiques *	54	24	9	21	4	
	SVBE	5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	30	12	3	15	2	
	SVBE	5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	24	12	6	6	2	
	SVBE	5.4	Physiologie végétale *	45	22,5	13,5	9	5	
	SVBE	5.5	Communication chimique inter-organismes *	30	12	6	12	4	
	SVBE	5.6	Géologie, géomorphologie et risques naturels	40,5	15	7,5	18	4	
	SVBE	5.7	Aquaculture et environnement	24	12	6	6	3	
SVBE	5.8	Acquisition des données environnementales	25	3	6	16	3		
SVBE	5.9	Initiation à la cartographie	24	6		18	2		
Volume semestriel par étudiant				257,5	94,5	63	100	30	0

SEMESTRE 6	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
	SVBE	6.1	Ecologie des peuplements	51	21	18	12	6	
	SVBE	6.2	Hydrologie des bassins versants et préservation des rivières	30	12	9	9	3	
	SVBE	6.3	Ecotoxicologie	30	18	12		3	
	SVBE	6.4	Droit de l'environnement	24	15	9		3	
	SVBE	6.5	Ecosystèmes marins	36	15	12	9	5	
	SVBE	6.6	Géophysique externe	42	18	18	6	5	
	SVBE	6.7	Anglais scientifique *	15		15		2	
	SVBE	6.8	Rédaction et communication scientifique *	24		24		3	
Volume semestriel par étudiant				252	99	117	36	30	0

TOTAL L 3				509,5	193,5	180	136	60	0
------------------	--	--	--	--------------	--------------	------------	------------	-----------	----------

TOTAL LICENCE SV - parcours B E				1514,5	633	543	338,5	180	12
--	--	--	--	---------------	------------	------------	--------------	------------	-----------

* Cours commun aux deux parcours de la licence SV

LICENCE

Mention :

Sciences de la Vie

2017-2022

Parcours Biologie Biochimie Physiologie

NIVEAU L 3

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU
12 JUIN 2017

SEMESTRE 5	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
	SVBBP	5.1	Stage *	0				3	
	SVBBP	5.2	Anglais scientifique *	15		15		2	
	SVBBP	5.3	Biostatistiques *	54	24	9	21	4	
	SVBBP	5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	30	12	3	15	2	
	SVBBP	5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	24	12	6	6	2	
	SVBBP	5.4	Physiologie végétale *	45	22,5	13,5	9	5	
	SVBBP	5.5	Communication chimique inter-organismes *	30	12	6	12	4	
	SVBBP	5.6	Immunologie-Communication cellulaire Immunologie Communication cellulaire	51 33 18	24 15 9	15 9 6	12 9 3	5 3 2	
	SVBBP	5.7	Métabolisme	33	12	15	6	4	
SVBBP	5.8	Bioinformatique	24			24	3		
Volume semestriel par étudiant				252	94,5	73,5	84	30	0

SEMESTRE 6	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
	SVBBP	6.1	Chimie des substances naturelles	54	15	15	24	6	
	SVBBP	6.1.1	Chimie extractive	27	7,5	7,5	12	3	
	SVBBP	6.1.2	Techniques analytiques appliquées aux biomolécules	27	7,5	7,5	12	3	
	SVBBP	6.2	Etude du génome	30	18	6	6	3	
	SVBBP	6.3	Physiologie des grandes fonctions	48	21	9	9	6	
	SVBBP	6.4	Régulation et différenciation cellulaires	39	15	15	9	5	
	SVBBP	6.5	Biologie du développement	36	12	12	12	5	
	SVBBP	6.7	Anglais scientifique *	15		15		2	
	SVBBP	6.8	Rédaction et communication scientifique *	24		24		3	
Volume semestriel par étudiant				237	81	96	60	30	0

TOTAL L3	489	175,5	169,5	144	60	0
----------	-----	-------	-------	-----	----	---

TOTAL LICENCE SV - parcours B B P	1494	615	532,5	346,5	180	12
-----------------------------------	------	-----	-------	-------	-----	----

* Cours commun aux deux parcours de la licence SV