

EQUIVALENCES DES U.E. DE 2012-2016 ET 2017-2022

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie et de la Terre

2015-2016

NIVEAU L 1

UE sans équivalence en 2017-2022

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
5 modules obligatoires (15 ECTS) :				
SVT	1.1	Mathématiques pour tous *	3	====>
SVT	1.2	Préparation au Certificat Informatique et Internet (C2i) *	3	====>
SVT	1.3	Expression Ecrite et Orale *	3	====>
SVT	1.4	Anglais *	3	====>
SVT	1.5	Projet Pro et Méthodologie *	3	====>
3 modules au choix (15 ECTS) :				
SVT	1.6	Mathématiques Générales *	5	
SVT	1.7	Informatique 1 *	5	
	1.7.1	Informatique générale *	2	
	1.7.2	Algorithmique Niveau 1 *	3	
SVT	1.8	Physique Générale *	5	
	1.8.1	Mécanisme *	1.5	
	1.8.2	Electronique *	1.5	
	1.8.3	Optique *	1.5	
	1.8.4	Introduction aux TP *	0.5	
SVT	1.9	Chimie *	5	
	1.9.1	Chimie générale 1 *	3	====>
	1.9.2	Atomistique *	2	====>
SVT	1.10	Echelles du vivant *	5	
	1.10.1	Histoire de la Terre *	2	
	1.10.2		3	
Volume semestriel par étudiant ***			30	

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

2017-2022

(Document approuvé à la CFVU du 5 juin 2018)

NIVEAU L 1

Nouvelle UE sans équivalence en 2017-2022

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
4 modules obligatoires (10 ECTS) :				
SV	1.1	Préparation au Certificat Informatique et Internet (C2i) *	3	====>
SV	1.2	Communication Ecrite et Orale *	3	====>
SV	1.3	Anglais 1 *	2	====>
SV	1.4	Mathématiques appliquées en Sciences de la Vie	2	====>
2 modules pour SV (20 ECTS) :				
SV	1.5	Chimie 1 *	10	
	1.5.1	Chime générale 1 : équilibre	4	====>
	1.5.2	Atomistique	4	====>
	1.5.3	Méthodologie	2	====>
SV	1.6	Sciences de la Vie 1 *	10	
	1.6.1	Méthodologie	3	====>
	1.6.2	Classification phylogénétique	2	====>
	1.6.3	De la cellule à l'organisme	1	====>
	1.6.4	De l'organisme à l'écosystème	2	====>
	1.6.5	Géosciences	2	====>
Volume semestriel par étudiant ***			30	

SV 1.4b
SV 1.1
SV 1.2
SV 1.3SV 1.5.1
SV 1.5.2

SV 1.6.3 et 1.6.4

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

2019-2022

NIVEAU L 1

Nouvelle UE sans équivalence en 2017-2018

Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
S C I E N C E S	SV.TS1	Compétences transversales	
	1.1	Compétences numériques et bureautique *	3
	1.2	Communication écrite et orale *	3
	1.4	Mathématiques appliquées en Sciences de la Vie	2
S C I E N C E S	SV.LS1	Compétences linguistiques	
	1.3.1	Anglais *	2
	1.3.2	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury)	
	SV.DS1B	Chimie *	10
S C I E N C E S	SV.DS1A	Sciences de la Vie *	10
	1.5.1	Chime générale 1 : équilibre	4
	1.5.2	Atomistique	4
	1.5.3	Méthodologie	2
S C I E N C E S	SV.DS1A	Sciences de la Vie *	10
	1.6.1	Méthodologie	3
	1.6.2	Classification phylogénétique	2
	1.6.3	De la cellule à l'organisme	2
S C I E N C E S	SV.DS1A	Sciences de la Vie *	10
	1.6.4	De l'organisme à l'écosystème	1
	1.6.5	Géosciences	2
Volume semestriel par étudiant ***			30

1.1
1.2
1.3.1
1.41.5.1
1.5.2
1.5.31.6.1
1.6.2
1.6.3
1.6.4
1.6.5

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
SVT	2.1	Biologie animale	6	====>
	2.1.1	Histologie	3	====>
	2.1.2	Embryologie	3	====>
SVT	2.2	Biologie cellulaire	6	====>
	2.2.1	Ultrastructure de la cellule	4	
	2.2.2	Noyau-Acides nucléiques	2	
SVT	2.3	Chimie organique et générale appliquée aux biomolécules	6	====>
	2.3.1	Structure-Réactivité	4	====>
	2.3.2	Thermodynamique des processus biologiques	2	====>
SVT	2.4	Géosciences *	3	====>
SVT	2.5	Initiation aux Sciences de l'environnement *	3	====>
SVT	2.6	Biologie végétale	3	====>
SVT	2.7	UECG/UEPP au choix sur liste université ****	3	====>
Volume semestriel par étudiant			30	

SV 2.1
SV 2.1.1
SV 2.1.2
SV 2.2SV 2.3
SV 2.3.1
SV 2.3.2
SV 2.4
SV 2.5SV 2.6
SV 2.8

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
SV	2.1	Biologie animale	6	====>
	2.1.1	Histologie	3	====>
	2.1.2	Embryologie	3	====>
SV	2.2	Biologie de la cellule	4	====>
SV	2.3	Chimie	7	====>
	2.3.1	Bases de chimie organique	5	====>
	2.3.2	Thermochimie	2	====>
SV	2.4	Transmission de l'information génétique	5	====>
SV	2.5	Initiation aux Sciences Environnementales	3	====>
SV	2.6	Biologie végétale	3	====>
SV	2.7	Anglais *	2	====>
SV	2.8	UECG/UEPP au choix sur liste université ****	2	====>
Volume semestriel par étudiant			30	

2.1.1
2.1.2
2.2
2.3.1
2.3.2
2.4
2.5
2.6
2.7.1
2.8

Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
S C I E N C E S	SV.DS2	Compétences disciplinaires	20
	2.1.1	Biologie animale : Histologie	3
	2.1.2	Biologie animale : Embryologie	3
	2.2	Biologie de la cellule	4
S C I E N C E S	SV.DS2	Transmission de l'information génétique	4
	2.4	Initiation aux sciences environnementales	3
	2.5	Biologie végétale	3
	2.6		
S C I E N C E S	SV.LS2	Compétences linguistiques	
	2.3.1	Bases de chimie organique	4
	2.3.2	Thermochimie	2
	2.7.1	Anglais	2
S C I E N C E S	SV.TS2	Compétences transversales	
	2.7.2	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury)	
	2.8	UECG au choix sur liste université **	2
		Volume semestriel par étudiant	30

NIVEAU L 2

UE sans équivalence en 2017-2022

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
SVT	3.1	Physiologie cellulaire et de la communication	6	====>
SVT	3.2	Botanique *	6	====>
SVT	3.3	Biomolécules - Mécanismes réactionnels	6	====>
SVT	3.4	Biochimie des macromolécules	6	====>
SVT	3.5	Ecologie générale	6	====>
Volume semestriel par étudiant			30	

Equivalences en termes d'UE 2017-2022

SV 4.3
SV 3.1
SV 3.3
SV 3.4
SV 3.5

NIVEAU L 2

Nouvelle UE sans équivalence en 2017-2022

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
SV	3.1	Diversité et évolution des végétaux	6	====>
SV	3.2	Microbiologie	4	====>
SV	3.3	Chimie organique-Enzymologie	7	====>
	3.3.1	Chimie organique	5	====>
	3.3.2	Enzymologie	2	====>
SV	3.4	Biochimie des macromolécules	5	====>
SV	3.5	Ecologie générale	6	====>
SV	3.6	Anglais *	2	====>
Volume semestriel par étudiant			30	

Equivalences en termes d'UE 2017-2022

3.1
3.2
3.3.1
3.3.2
3.4
3.5
3.6

NIVEAU L 2

Nouvelle UE sans équivalence en 2017-2018

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SV	3.1	Diversité et évolution des végétaux	6
SV	3.2	Microbiologie	4
SV	3.3	Chimie organique-Enzymologie	7
	3.3.1	Chimie organique	5
	3.3.2	Enzymologie	2
SV	3.4	Biochimie des macromolécules	5
SV	3.5	Ecologie générale	6
SV	3.6	Anglais *	2
Volume semestriel par étudiant			30

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
SVT	4.1	Zoologie	6	====>
SVT	4.2	Immunologie et Communication cellulaire	6	====>
	4.2.1	Communication cellulaire	4	
	4.2.2	Communication cellulaire	2	
SVT	4.3	Géologie de l'environnement *	6	====>
SVT	4.4	Génétique	6	====>
	4.4.1	Génétique formelle	2	
	4.4.2	Génétique des populations	2	
	4.4.3	Génétique quantitative	2	
SVT	4.5	Anglais 2	3	====>
SVT	4.6	Expression écrite et Certification Voltaire	3	====>
Volume semestriel par étudiant			30	

SV 4.1
SVBBP 5.6
SVBBP 5.6.1
SVBBP 5.6.2
SVBBP 5.6.3
SVBBP 5.6.4
SVBBP 5.6.5
SVBBP 5.6.6
SVBBP 5.6.7
SVBBP 5.6.8
SVBBP 5.6.9
SVBBP 5.6.10
SVBBP 5.6.11
SVBBP 5.6.12
SVBBP 5.6.13
SVBBP 5.6.14
SVBBP 5.6.15
SVBBP 5.6.16
SVBBP 5.6.17
SVBBP 5.6.18
SVBBP 5.6.19
SVBBP 5.6.20
SVBBP 5.6.21
SVBBP 5.6.22
SVBBP 5.6.23
SVBBP 5.6.24
SVBBP 5.6.25
SVBBP 5.6.26
SVBBP 5.6.27
SVBBP 5.6.28
SVBBP 5.6.29
SVBBP 5.6.30
SVBBP 5.6.31
SVBBP 5.6.32
SVBBP 5.6.33
SVBBP 5.6.34
SVBBP 5.6.35
SVBBP 5.6.36
SVBBP 5.6.37
SVBBP 5.6.38
SVBBP 5.6.39
SVBBP 5.6.40
SVBBP 5.6.41
SVBBP 5.6.42
SVBBP 5.6.43
SVBBP 5.6.44
SVBBP 5.6.45
SVBBP 5.6.46
SVBBP 5.6.47
SVBBP 5.6.48
SVBBP 5.6.49
SVBBP 5.6.50
SVBBP 5.6.51
SVBBP 5.6.52
SVBBP 5.6.53
SVBBP 5.6.54
SVBBP 5.6.55
SVBBP 5.6.56
SVBBP 5.6.57
SVBBP 5.6.58
SVBBP 5.6.59
SVBBP 5.6.60
SVBBP 5.6.61
SVBBP 5.6.62
SVBBP 5.6.63
SVBBP 5.6.64
SVBBP 5.6.65
SVBBP 5.6.66
SVBBP 5.6.67
SVBBP 5.6.68
SVBBP 5.6.69
SVBBP 5.6.70
SVBBP 5.6.71
SVBBP 5.6.72
SVBBP 5.6.73
SVBBP 5.6.74
SVBBP 5.6.75
SVBBP 5.6.76
SVBBP 5.6.77
SVBBP 5.6.78
SVBBP 5.6.79
SVBBP 5.6.80
SVBBP 5.6.81
SVBBP 5.6.82
SVBBP 5.6.83
SVBBP 5.6.84
SVBBP 5.6.85
SVBBP 5.6.86
SVBBP 5.6.87
SVBBP 5.6.88
SVBBP 5.6.89
SVBBP 5.6.90
SVBBP 5.6.91
SVBBP 5.6.92
SVBBP 5.6.93
SVBBP 5.6.94
SVBBP 5.6.95
SVBBP 5.6.96
SVBBP 5.6.97
SVBBP 5.6.98
SVBBP 5.6.99
SVBBP 5.6.100SV 3.6 et 4.5
SV 4.6

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
SV	4.1	Zoologie	6	====>
SV	4.2	Physicochimie de l'eau	6	====>
	4.2.1	Chimie bioorganique	3	====>
	4.2.2	Biochimie et biocarbonates marins	3	====>
SV	4.3	Physiologie cellulaire et de la communication	6	====>
SV	4.4	Génétique moléculaire	6	====>
	4.4.1	Biologie moléculaire	3	====>
	4.4.2	Génétique des populations	3	====>
SV	4.5	Anglais	3	====>
SV	4.6	Expression écrite et Certification Voltaire	3	====>
Volume semestriel par étudiant			30	

4.1
4.2
4.2.1
4.2.2
4.3
4.4
4.4.1
4.4.2
4.5
4.6
4.7

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SV	4.1	Zoologie	6
SV	4.2	Chimie des milieux	6
	4.2.1	Chimie bioorganique	3
	4.2.2	Biochimie	3
SV	4.3	Physiologie cellulaire et de la communication	6
SV	4.4	Génétique moléculaire	4
	4.4.1	Biologie moléculaire	2
	4.4.2	Génétique des populations	2
SV	4.5	Anglais	3
SV	4.6	Rédaction scientifique	2
SV	4.7	Expression écrite et Certification Voltaire	3
Volume semestriel par étudiant			30



DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie et de la Terre

2015-2016

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

2017-2022 (Document approuvé à la CFVU du 5 juin 2018)

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

2019-2022

ALA STYVU
- 4 JUIN 2018

NIVEAU L 3 UE sans équivalence en 2017-2022

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVT	5.1	Physiologie des grandes fonctions	4
SVT	5.2	Techniques analytiques	5
	5.2.1	Chimie	2,5
	5.2.2	Biochimie	2,5
SVT	5.3	Métabolisme	5
SVT	5.4	Biostatistiques	6
	5.4.1	Statistiques appliquées aux SVT *	3
	5.4.2	Stratégies d'échantillonnage *	3
SVT	5.5	Microbiologie	3
SVT	5.6	Géoinformation *	3
SVT	5.7	Stage	4
Volume semestriel par étudiant			30

Equivalences en termes d'UE 2017-2022

parcours Biodiversité Ecologie
Nouvelle UE sans équivalence en 2017-2022
UE communes aux deux parcours

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVBE	5.1	Stage *	3
SVBE	5.2	Anglais *	2
SVBE	5.3	Biostatistiques *	4
	5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	2
	5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	2
SVBE	5.4	Physiologie végétale *	5
SVBE	5.5	Communication chimique inter-organismes *	4
SVBE	5.6	Géologie, géomorphologie et risques naturels	4
SVBE	5.7	Aquaculture et environnement	3
SVBE	5.8	Acquisition des données environnementales	3
SVBE	5.9	Initiation à la cartographie	2
Volume semestriel par étudiant			30

Equivalences en termes d'UE 2017-2022

Nouvelle UE sans équivalence en 2017-2018

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVBE	5.1	Stage *	3
SVBE	5.2	Anglais *	2
SVBE	5.3	Biostatistiques *	4
	5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	2
	5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	2
SVBE	5.4	Physiologie végétale *	5
SVBE	5.5	Communication chimique inter-organismes *	4
SVBE	5.6	Géologie, géomorphologie et risques naturels	4
SVBE	5.7	Aquaculture et environnement	3
SVBE	5.8	Acquisition des données environnementales	3
SVBE	5.9	Initiation à la cartographie	2
Volume semestriel par étudiant			30

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVT	6.1	Ecosystèmes marins	5
SVT	6.2	Ecologie des peuplements *	5
SVT	6.3	Physiologie végétale	5
SVT	6.4	Géophysique externe	4
SVT	6.5	Régulation cellulaire	5
SVT	6.6	Anglais 3	3
SVT	6.7	UECG/UEPP au choix sur liste université **	3
Volume semestriel par étudiant			30

SVBE 6.5
SVBE 6.1
SVBE 5.4
SVBE 6.6
SVBE 5.2 et 6.7

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVBE	6.1	Ecologie des peuplements	6
SVBE	6.2	Hydrologie des bassins versants et préservation des rivières	3
SVBE	6.3	Ecotoxicologie	3
SVBE	6.4	Droit de l'environnement	3
SVBE	6.5	Ecosystèmes marins	5
SVBE	6.6	Géophysique externe	5
SVBE	6.7	Anglais scientifique *	2
SVBE	6.8	Rédaction et communication scientifique *	3
Volume semestriel par étudiant			30

6.1
6.2
6.3
6.4
6.5
6.6
6.7
6.8

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVBE	6.1	Ecologie des peuplements	6
SVBE	6.2	Hydrologie des bassins versants et préservation des rivières	3
SVBE	6.3	Ecotoxicologie	3
SVBE	6.4	Droit de l'environnement	3
SVBE	6.5	Ecosystèmes marins	5
SVBE	6.6	Géophysique externe	5
SVBE	6.7	Anglais *	2
SVBE	6.8	Rédaction et communication scientifique *	3
Volume semestriel par étudiant			30

NIVEAU L 3 UE sans équivalence en 2017-2022

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVT	5.1	Physiologie des grandes fonctions	4
SVT	5.2	Techniques analytiques	5
	5.2.1	Chimie	2,5
	5.2.2	Biochimie	2,5
SVT	5.3	Métabolisme	5
SVT	5.4	Biostatistiques	6
	5.4.1	Statistiques appliquées aux SVT *	3
	5.4.2	Stratégies d'échantillonnage *	3
SVT	5.5	Microbiologie	3
SVT	5.6	Géoinformation *	3
SVT	5.7	Stage	4
Volume semestriel par étudiant			30

Equivalences en termes d'UE 2017-2022

Parcours Biologie Biochimie Physiologie
Nouvelle UE sans équivalence en 2017-2022
UE communes aux deux parcours

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVBBP	5.1	Stage *	3
SVBBP	5.2	Anglais *	2
SVBBP	5.3	Biostatistiques *	4
	5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	2
	5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	2
SVBBP	5.4	Physiologie végétale *	5
SVBBP	5.5	Communication chimique inter-organismes *	4
SVBBP	5.6	Immunologie-Communication cellulaire	5
		Immunologie	3
		Communication cellulaire	2
SVBBP	5.7	Métabolisme	4
SVBBP	5.8	Bioinformatique	3
Volume semestriel par étudiant			30

Equivalences en termes d'UE 2017-2022

Nouvelle UE sans équivalence en 2017-2018

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVBBP	5.1	Stage *	3
SVBBP	5.2	Anglais *	2
SVBBP	5.3	Biostatistiques *	4
	5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	2
	5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	2
SVBBP	5.4	Physiologie végétale *	5
SVBBP	5.5	Communication chimique inter-organismes *	4
SVBBP	5.6	Immunologie-Communication cellulaire	5
		Immunologie	3
		Communication cellulaire	2
SVBBP	5.7	Métabolisme	4
SVBBP	5.8	Bioinformatique	3
Volume semestriel par étudiant			30

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVT	6.1	Ecosystèmes marins	5
SVT	6.2	Ecologie des peuplements *	5
SVT	6.3	Physiologie végétale	5
SVT	6.4	Géophysique externe	4
SVT	6.5	Régulation cellulaire	5
SVT	6.6	Anglais 3	3
SVT	6.7	UECG/UEPP au choix sur liste université **	3
Volume semestriel par étudiant			30

SVBBP5.4
SVBBP6.4
SVBBP 5.2 et 6.7

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVBBP	6.1	Chimie des substances naturelles	6
	6.1.1	Chimie extractive	3
	6.1.2	Techniques analytiques appliquées aux biomolécules	3
SVBBP	6.2	Etude du génome	3
SVBBP	6.3	Physiologie des grandes fonctions	6
SVBBP	6.4	Régulation et différenciation cellulaires	5
SVBBP	6.5	Biologie du développement	5
SVBBP	6.7	Anglais *	2
SVBBP	6.8	Rédaction et communication scientifique *	3
Volume semestriel par étudiant			30

6.1
6.1.1
6.1.2
6.2
6.3
6.4
6.5
6.6
6.7

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVBBP	6.1	Chimie des substances naturelles	6
	6.1.1	Chimie extractive	3
	6.1.2	Techniques analytiques appliquées aux biomolécules	3
SVBBP	6.2	Etude du génome	3
SVBBP	6.3	Physiologie des grandes fonctions	6
SVBBP	6.4	Régulation et différenciation cellulaires	5
SVBBP	6.5	Biologie du développement	5
SVBBP	6.6	Anglais *	2
SVBBP	6.7	Rédaction et communication scientifique *	3
Volume semestriel par étudiant			30