

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE  
Mention : Sciences de la Vie

2020-2021

NIVEAU L 1

**Nouvelle UE sans équivalence en 2019-2020**



Equivalences  
en termes  
d'UE 2021-2022

Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
SEMESTRE 1	SV.DS1	Compétences disciplinaires	20	
	1.6	Sciences de la Vie		
		1.6.1	Méthodologie SV*	3
		1.6.2	Classification phylogénétique	2
		1.6.3	De la cellule à l'organisme	2
		1.6.4	De l'organisme à l'écosystème	1
		1.6.5	Géosciences	2
	1.7	Chimie*		
		1.7.1	Chimie générale 1 : équilibre	4
		1.7.2	Atomistique	4
		1.7.3	Méthodologie chimie	2
	SV.TS1	Compétences transversales	8	
	1.1	Compétences numériques et bureautique * + Passeport documentaire numérique	3	
1.2		Communication écrite et orale *	3	
1.3		Mathématiques appliquées en Sciences de la Vie	2	
SV.LS1	Compétences linguistiques	2		
1.4	Anglais *	2		
	1.5	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) - Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD	0	
Volume semestriel par étudiant			30	

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE  
Mention : Sciences de la Vie

2021-2023

NIVEAU L 1

Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
SEMESTRE 1	SV.DS1	Compétences disciplinaires	20	
	1.6	Sciences de la Vie		
		1.6.1	Méthodologie SV*	3
		1.6.2	Classification phylogénétique	2
		1.6.3	De la cellule à l'organisme	2
		1.6.4	De l'organisme à l'écosystème	1
		1.6.5	Géosciences	2
	1.7	Chimie*		
		1.7.1	Chimie générale 1 : équilibre	4
		1.7.2	Atomistique	4
		1.7.3	Méthodologie chimie	2
	SV.TS1	Compétences transversales	8	
	1.1	Compétences numériques et bureautique * + Passeport documentaire numérique	3	
1.2		Communication écrite et orale *	3	
1.3		Mathématiques appliquées en Sciences de la Vie	2	
SV.LS1	Compétences linguistiques	2		
1.4	Anglais *	2		
	1.5	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) - Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD	0	
Volume semestriel par étudiant			30	

Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
SEMESTRE 2	SV.DS2	Compétences disciplinaires	26	
	2.1	Histologie	3	
		2.2	Embryologie	3
		2.3	Chimie	
			2.3.1	Bases de chimie organique
		2.3.2	Thermochimie	2
		2.4	Biologie de la cellule	4
		2.5	Transmission de l'information génétique	4
	2.6	Initiation aux sciences environnementales	3	
	2.7	Biologie végétale	3	
SV.LS2	Compétences linguistiques	2		
2.8	Anglais	2		
	2.9	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) - Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD	0	
SV.TS2	Compétences transversales	2		
2.10	UECG au choix sur liste université **	2		
Volume semestriel par étudiant			30	

Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	
SEMESTRE 2	SV.DS2	Compétences disciplinaires	26	
	2.1	Histologie	3	
		2.2	Embryologie	3
		2.3	Chimie	
			2.3.1	Bases de chimie organique
		2.3.2	Thermochimie	2
		2.4	Biologie de la cellule	4
		2.5	Transmission de l'information génétique	4
	2.6	Initiation aux sciences environnementales	3	
	2.7	Biologie végétale	3	
SV.LS2	Compétences linguistiques	2		
2.8	Anglais	2		
	2.9	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) - Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD	0	
SV.TS2	Compétences transversales	2		
2.10	UECG au choix sur liste université **	2		
Volume semestriel par étudiant			30	

## NIVEAU L 2

## Nouvelle UE sans équivalence en 2019-2020

Equivalences  
en termes  
d'UE 2021-2022

## NIVEAU L 2

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SV.DS3		Compétences disciplinaires	26
	3.1	Diversité et évolution des végétaux	6
	3.2	Microbiologie	3
	3.3	Chimie	6
	3.3.1	Chimie organique	4
	3.3.2	Enzymologie	2
3.4	Biochimie des macromolécules	5	
3.5	Ecologie générale	6	
SV.TS3		Compétences transversales	2
	3.6	Rédaction scientifique	2
SV.LS3		Compétences linguistiques	2
	3.7	Anglais *	2
	3.8	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD	0
Volume semestriel par étudiant			30

=====

=====

=====

=====

=====

=====

=====

=====

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SV.DS3		Compétences disciplinaires	26
	3.1	Diversité et évolution des végétaux	6
	3.2	Microbiologie	3
	3.3	Chimie	6
	3.3.1	Chimie organique	4
	3.3.2	Enzymologie	2
3.4	Biochimie des macromolécules	5	
3.5	Ecologie générale	6	
SV.TS3		Compétences transversales	2
	3.6	Rédaction scientifique	2
SV.LS3		Compétences linguistiques	2
	3.7	Anglais *	2
	3.8	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD	0
Volume semestriel par étudiant			30

=====

=====

=====

=====

=====

=====

=====

=====

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SV.DS4		Compétences disciplinaires	24
	4.1	Zoologie	6
	4.2	Chimie bioinorganique	3
	4.3	Biogéochimie	3
	4.4	Physiologie cellulaire et de la communication	6
	4.5	De l'ADN à la cellule	3
	4.6	Génétique des populations	3
SV.TS4		Compétences transversales	3
	4.7	Expression écrite et Certification Voltaire	3
SV.LS4		Compétences linguistiques	3
	4.8	Anglais	3
	4.9	compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB :	0
Volume semestriel par étudiant			30

=====

=====

=====

=====

=====

=====

=====

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SV.DS4		Compétences disciplinaires	25
	4.1	Zoologie	6
	4.2	Chimie bioinorganique	3
	4.3	Biogéochimie	3
	4.4	Physiologie cellulaire et de la communication	6
	4.5	De l'ADN à la cellule	4
	4.6	Génétique des populations	3
SV.TS4		Compétences transversales	3
	4.7	Expression écrite et Certification Voltaire	3
SV.LS4		Compétences linguistiques	2
	4.8	Anglais	2
	4.9	bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury)	0
Volume semestriel par étudiant			30

=====

=====

=====

=====

=====

=====

=====

parcours Biodiversité Ecologie

NIVEAU L 3

Nouvelle UE sans équivalence en 2019-2020

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	Acquaculture 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 2021-2022

====> 6.9  
====> 5.2  
====> 5.3.1  
====> 5.3.2  
====> 5.4  
====> 5.5  
====> 5.6  
====> 5.7  
====> 5.8  
====> 5.9

parcours Biodiversité Ecologie

NIVEAU L 3

Nouvelle UE sans équivalence en 2020-2021

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVBE.DS5	Compétences disciplinaires		19
	5.4	Physiologie végétale *	5
	5.5	Communication chimique inter-organismes *	4
	5.6	Géologie, géomorphologie et risques naturels	4
	5.7	Acquaculture et environnement	3
SVBE.TS5	Compétences transversales		9
	5.3	Biostatistiques *	4
	5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	2
	5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	2
	5.9	Initiation à la cartographie	3
SVBE.LS5	Compétences linguistiques		2
	5.1	Rédaction et communication scientifique *	2
	5.2	Anglais *	2
	5.10	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveau AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD	2
Volume semestriel par étudiant			30

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	6
SVBE	6.7	Anglais *	2
SVBE	6.8	Rédaction et communication scientifique *	2
Volume semestriel par étudiant			30

Equivalences en termes d'UE 2021-2022

====> 6.1  
====> 6.2  
====> 6.3  
====> 6.4  
====> 6.5  
====> 6.6  
====> 6.7  
====> 5.1

Parcours Biologie Biochimie Physiologie

NIVEAU L 3

Nouvelle UE sans équivalence en 2019-2020

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
	5.6.1	Immunologie	3
	5.6.2	Communication cellulaire	2
SVBBP	5.7	Métabolisme	4
SVBBP	5.8	Bioinformatique	3
Volume semestriel par étudiant			30

Equivalences en termes d'UE 2021-2022

====> 6.6  
====> 5.2  
====> 5.3.1  
====> 5.3.2  
====> 5.4  
====> 5.5  
====> 5.6.1  
====> 5.6.2  
====> 5.7  
====> 5.8

Parcours Biologie Biochimie Physiologie

NIVEAU L 3

Nouvelle UE sans équivalence en 2020-2021

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVBBP.DS5	Compétences disciplinaires		19
	5.4	Physiologie végétale *	5
	5.5	Communication chimique inter-organismes *	4
	5.6	Immunologie-Communication cellulaire	5
	5.6.1	Immunologie	3
SVBBP.TS5	Compétences transversales		9
	5.3	Biostatistiques *	4
	5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	2
SVBBP.LS5	Compétences linguistiques		2
	5.1	Rédaction et communication scientifique *	2
	5.2	Anglais *	2
	5.9	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveau AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD	2
	Volume semestriel par étudiant		

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	Gènes et pathologies	4
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 *	2
Volume semestriel par étudiant			30

====> 6.1.1  
====> 6.1.2  
====> 6.2  
====> 6.3  
====> 6.4  
====> 6.5  
====> 6.7  
====> 5.1

Parcours Biologie Biochimie Physiologie

NIVEAU L 3

Nouvelle UE sans équivalence en 2020-2021

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
SVBBP.DS6	Compétences disciplinaires		25
	6.1	Chimie des substances naturelles	6
	6.1.1	Chimie extractive	3
	6.1.2	Techniques analytiques appliquées aux biomolécules	3
	6.2	Gènes et pathologies	4
SVBBP.ES5	Compétences préprofessionnelles		3
	6.3	Physiologie des grandes fonctions	5
	6.4	Régulation et différenciation cellulaires	5
SVBBP.LS6	Compétences linguistiques		2
	6.6	Stage *	3
	6.7	Anglais et certification*	2
	6.7.1	Anglais *	1,5
	6.7.2	Certification en langue anglaise	0,5
	6.8	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveau AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD	2
Volume semestriel par étudiant			30