DOMAINE: SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

2020-2021

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU

3 1 MAI 2022

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE Mention :

Sciences de la Vie

2021-2023

NIVEAU L 1 Nouvelle UE sans équivalence en 2019-2020

Equivalences NIVEAU L 1

	Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	d'UE 20	21-2022
	SV.DS1		Compétences disciplinaires	20		
		1.6	Sciences de la Vie			
		1.6.1	Méthodologie SV*	3	====>	1.6.1
		1.6.2	Classification phylogénétique	2	====>	1.6.2
		1.6.3	De la cellule à l'organisme	2	====>	1.6.3
		1.6.4	De l'organisme à l'écosystème	1	===>	1.6.4
_		1.6.5	Géosciences	2	====>	1.6.5
ш		1.7	Chimie*			
œ		1.7.1	Chime générale 1 : équilibre	4	====>	1.7.1
ST		1.7.2	Atomistique	4	====>	1.7.2
S II		1.7.3	Méthodologie chimie	2	====>	1.7.3
≥	SV.TS1		Compétences transversales	8		
SE		1.1	Compétences numériques et bureautique *	3	====>	1.1
07			+ Passeport documentaire numérique			
		1.2	Communication écrite et orale *	3	====>	1.2
		1.3	Mathématiques appliquées en Sciences de la Vie	2	====>	1.3
	SV.LS1		Compétences linguistiques	2		
		1.4	Anglais *	2	====>	1.4
		1.5	Mandarin (facultatif: bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de	0		
			compétences linguistiques selon appréciation du jury) - Niveaux AB :		====>	1.5
			24hTD, niveaux CDE: 40hTD			
			Volume semestriel par étudiant	30		

)22		Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
		SV.DS1		Compétences disciplinaires	20
			1.6	Sciences de la Vie	
5.1			1.6.1	Méthodologie SV*	3
6.2				Classification phylogénétique	2
6.3			1.6.3	De la cellule à l'organisme	2
6.4			1.6.4	De l'organisme à l'écosystème	1
3.5			1.6.5	Géosciences	2
			1.7	Chimie*	
1.1	RE		1.7.1	Chime générale 1 : équilibre	4
.2	Ε		1.7.2	Atomistique	4
.3	ES		1.7.3	Méthodologie chimie	2
	Σ	SV.TS1		Compétences transversales	8
1	SE		1.1	Compétences numériques et bureautique *	3
	0,			+ Passeport documentaire numérique	
2			1.2	Communication écrite et orale *	3
3			1.3	Mathématiques appliquées en Sciences de la Vie	2
		SV.LS1		Compétences linguistiques	2
4			1.4	Anglais *	2
			1.5	Mandarin (facultatif: bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du	0
5				bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) -	
				Niveaux AB: 24hTD, niveaux CDE: 40hTD	
				Volume semestriel par étudiant	30

	Bloc de	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS		
	compétences	(SV)				
	SV.DS2		Compétences disciplinaires	26		
		2.1	Histologie	3	====>	2.1
		2.2	Embryologie	3	====>	2.2
		2.3	Chimie			
		2.3.1	Bases de chimie organique	4	====>	2.3.1
7		2.3.2	Thermochimie	2	====>	2.3.2
ш		2.4	Biologie de la cellule	4	====>	2.4
TR		2.5	Transmission de l'information génétique	4	====>	2.5
ΕS		2.6	Initiation aux sciences environnementales	3	====>	2.6
⋝		2.7	Biologie végétale	3	====>	2.7
SE	SV.LS2		Compétences linguistiques	2		
		2.8	Anglais	2	====>	2.8
		2.9	Mandarin (facultatif: bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de	0		
			compétences linguistiques selon appréciation du jury) - Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD		===>	2.9
	SV.TS2		Compétences transversales	2		
		2.10	UECG au choix sur liste université **	2	====>	2.10
			Volume semestriel par étudiant	30		

	Bloc de	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS					
			CONTENT DES ENSEIGNEMENTS	2013					
	compétences	(SV)							
	SV.DS2		Compétences disciplinaires	26					
	2.1 Histologie								
		2.2	Embryologie	3					
		2.3	Chimie						
		2.3.1	Bases de chimie organique	4					
7		2.3.2	Thermochimie	2					
ш		2.4	Biologie de la cellule	4					
L R		2.5	Transmission de l'information génétique	4					
S		2.6	Initiation aux sciences environnementales	3					
Σ		2.7	Biologie végétale	3					
SE	SV.LS2		Compétences linguistiques	2					
		2.8	Anglais	2					
		2.9	Mandarin (facultatif: bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du	0					
			bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) -						
			Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD						
	SV.TS2		Compétences transversales	2					
		2.10	UECG au choix sur liste université **	2					
	Volume semestriel par étudiant								

	NIV	EAU	L 2
--	-----	-----	-----

## Nouvelle UE sans équivalence en 2019-2020

## Equivalences NIVEAU L 2 en termes

					en le	
	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	d'UE 20	21-2022
	SV.DS3		Compétences disciplinaires	26	1	
		3.1	Diversité et évolution des végétaux	6	====>	3.1
		3.2	Microbiologie	3	====>	3.2
		3.3	Chimie	6	1	3.3
က		3.3.1	Chimie organique	4	====>	3.3.1
ш		3.3.2	Enzymologie	2	====>	3.3.2
2		3.4	Biochimie des macromolécules	5	====>	3.4
ΣT		3.5	Ecologie générale	6	====>	3.5
Ш	SV.TS3		Compétences transversales	2		
Σ		3.6	Rédaction scientifique	2	===>	3.6
SE	SV.LS3		Compétences linguistiques	2	1	
		3.7	Anglais *	2	===>	3.7
		3.8		0		
			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		===>	3.8
			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		3.3.1	Chimie organique	4
ш		3.3.2	Enzymologie	2
2		3.4	Biochimie des macromolécules	5
ST		3.5	Ecologie générale	6
Ш	SV.TS3		Compétences transversales	2
Σ		3.6	Rédaction scientifique	2
SE	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	====>	4.1
4		4.2	Chimie bioinorganique	3	====>	4.2
ш		4.3	Biogéochimie	3	====>	4.3
2		4.4	Physiologie cellulaire et de la communication	6	====>	4.4
ST		4.5	De l'ADN à la cellule	3	====>	4.5
Ш		4.6	Génétique des populations	3	====>	4.6
Σ	SV.TS4		Compétences transversales	3		
SE		4.7	Expression écrite et Certification Voltaire	3	====>	4.7
	SV.LS4		Compétences linguistiques	3		
		4.8	Anglais	3	====>	4.8
		4.9	compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB :	0	===>	4.9
	Volume semestrie	l par étu	diant	30		

	Bloc de compétences	compétences UE CONTENU DES ENSEIGNEMENTS						
	SV.DS4	Compétences disciplinaires	25					
		4.1	Zoologie	6				
4		4.2	Chimie bioinorganique	3				
STRE		4.3	Biogéochimie	3				
		4.4	Physiologie cellulaire et de la communication	6				
		4.5	De l'ADN à la cellule	4				
ES		4.6	Génétique des populations	3				
Σ	SV.TS4		Compétences transversales	3				
SE		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 semes	Volume semestriel par étudiant						

			parcours Biodiversité Ecologie							parcours Biodiversité Ecologie	
NI	/EAU L 3		Nouvelle UE sans équivalence en 2019-2020		Equiva	lences	NIV	EAU L 3		Nouvelle UE sans équivalence en 2020-2021	Í
						rmes					
	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS	d'UE 20	21-2022		LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
	SVBE	5.1	Stage *	3	====>	6.9		SVBE.DS5		Compétences disciplinaires	19
2	SVBE	5.2	Anglais *	2	====>	5.2			5.4	Physiologie végétale *	5
ш	SVBE	5.3	Biostatistiques *	4					5.5	Communication chimique inter-organismes *	4
œ		5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	2	====>	5.3.1			5.6	Géologie, géomorphologie et risques naturels	4
ST		5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	2	====>	5.3.2	2		5.7	Aquaculture et environnement	3
ш	SVBE	5.4	Physiologie végétale *	5	====>	5.4	ш		5.8	Acquisition des données environnementales	3
Σ	SVBE	5.5	Communication chimique inter-organismes *	4	====>	5.5	œ	SVBE.TS5		Compétences transversales	9
SE	SVBE	5.6	Géologie, géomorphologie et risques naturels	4	====>	5.6	Ľ			Biostatistiques *	4
0,	SVBE	5.7	Aquaculture et environnement	3	====>	5.7	ш			Statistiques appliquées aux SV *	2
	SVBE	5.8	Acquisition des données environnementales	3	====>	5.8	Σ			Stratégies d'échantillonnage *	2
	SVBE	5.9	Initiation à la cartographie	2	====>	5.9	ш			Initiation à la cartographie	3
			Volume semestriel par étudiant	30			0,		5.1	Rédaction et communication scientifique *	2
								SVBE.LS5		Compétences linguistiques	2
										Anglais *	2
									5.10	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc	1
										de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux	1 1
										AB: 24hTD, niveaux CDE: 40hTD	

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

	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
		UE		
	SVBE.DS6		Compétences disciplinaires	25
		6.1	Ecologie des peuplements	5
		6.2	Hydrologie des bassins versants et préservation des rivières	3
		6.3	Ecotoxicologie	3
9		6.4	Droit de l'environnement	3
ш		6.5	Ecosystèmes marins	5
~		6.6	Géophysique externe	6
ST	SVBE.PS6		Compétences préprofessionnelles	3
ш		6.9	Stage *	3
Σ	SVBE.LS6	Compétences linguistiques	2	
SE		6.7	Anglais et certification*	
0,		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) Niveaux	
1			AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD	
			Volume semestriel par étudiant	30

			Parcours Biologie Biochimie Physiologie			Equivalences		
NIVE	NIVEAU L 3		Nouvelle UE sans équivalence en 2019-2020		en termes			
			·		d'UE 202	21-2022		
	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS				
	SVBBP	5.1	Stage *	3	====>	6.6		
	SVBBP	5.2	Anglais *	2	====>	5.2		
2	SVBBP	5.3	Biostatistiques *	4				
ш		5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	2	====>	5.3.1		
T R		5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	2	====>	5.3.2		
S	SVBBP	5.4	Physiologie végétale *	5	====>	5.4		
ME	SVBBP	5.5	Communication chimique inter-organismes *	4	====>	5.5		
E	SVBBP	5.6	Immunologie-Communication cellulaire	5				
S		5.6.1	Immunologie	3	====>	5.6.1		
		5.6.2	Communication cellulaire	2	====>	5.6.2		
	SVBBP	5.7	Métabolisme	4	====>	5.7		
	SVBBP	5.8	Bioinformatique	3	====>	5.8		
			Volume semestriel par étudiant	30				

			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	
2		5.6.2	Communication cellulaire	2	
ш		5.7	Métabolisme	5	
œ	SVBBP.TS5		Compétences transversales	9	
ST		5.3	Biostatistiques *	4	
ш			Statistiques appliquées aux SV *	2	
Σ			Stratégies d'échantillonnage *	2	
SE			Bioinformatique	3	
٠,		5.1	Rédaction et communication scientifique *	2	
	SVBBP.LS5		Compétences linguistiques	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) Niveaux AB: 24hTD, niveaux CDE: 40hTD		
	Volume semestriel par étudiant				

	LICENCE UE CONTENU DES ENSEIGNEMENTS				
	SVBBP	6.1	Chimie des substances naturelles	6	
2		6.1.1	Chimie extractive	3	
1		6.1.2	Techniques analytiques appliquées aux biomolécules	3	=
٤F	SVBBP	6.2	Gènes et pathologies	4	-
, [	SVBBP	6.3	Physiologie des grandes fonctions	6	=
1	SVBBP	6.4	Régulation et différenciation cellulaires	5	-
Ŀ	SVBBP	6.5	Biologie du développement	5	=
5	SVBBP	6.6	Anglais *	2	-
	SVBBP	6.7	Rédaction et communication scientifique *	2	] =
	Volume semestriel par étudiant			30	1

		LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	ECTS
		SVBBP.DS6		Compétences disciplinaires	25
6.1.1			6.1	Chimie des substances naturelles	6
6.1.2			6.1.1	Chimie extractive	3
6.2			6.1.2	Techniques analytiques appliquées aux biomolécules	3
6.3			6.2	Gènes et pathologies	4
6.4	9		6.3	Physiologie des grandes fonctions	5
6.5	ш		6.4	Régulation et différenciation cellulaires	5
6.7	STR		6.5	Biologie du développement	5
5.1		SVBBP.ES5 Compétences préprofessionnelles			3
	Ξ		6.6	Stage *	3
	E	SVBBP.LS6		Compétences linguistiques	2
	S		6.7	Anglais et certification*	
			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) Niveaux	
				AB: 24hTD, niveaux CDE: 40hTD	
				Volume semestriel par étudiant	30
		-			