

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE
Mention : Sciences de la Vie



2021-2022

NIVEAU L 1

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

	Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
SEMESTRE 1	SV.DS1		Compétences disciplinaires	180	81	78	21	20	0
			Sciences de la Vie						
		1.6.1	Méthodologie SV*	24	9	3	12	3	
		1.6.2	Classification phylogénétique	16,5	10,5	6		2	
		1.6.3	De la cellule à l'organisme	15	9	6		2	
		1.6.4	De l'organisme à l'écosystème	13,5	9	4,5		1	
		1.6.5	Géosciences	21	12	9		2	
			Chimie*						
		1.7.1	Chimie générale 1 : équilibre	36	16,5	19,5		4	
		1.7.2	Atomistique	33	15	18		4	
		1.7.3	Méthodologie chimie	21		12	9	2	
	SV.TS1		Compétences transversales	73	9	43	21	8	14,5
		1.1	Compétences numériques et bureautique * + Passeport documentaire numérique	31	9	1	21	3	8,5h CM 6h TP
		1.2	Communication écrite et orale *	24		24		3	
		1.3	Mathématiques appliquées en Sciences de la Vie	18		18		2	
	SV.LS1		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2	0
		1.4	Anglais	15		15		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			268	90	136	42	30	14,5

	Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
SEMESTRE 2	SV.DS2		Compétences disciplinaires	217,5	106,5	60	51	26	33
		2.1	Histologie	25,5	12	4,5	9	3	12
		2.2	Embryologie	25,5	12	4,5	9	3	3
			Chimie						
		2.3.1	Bases de chimie organique	40,5	13,5	15	12	4	
		2.3.2	Thermochimie	18	9	6	3	2	
		2.4	Biologie de la cellule	27	18	6	3	4	18
		2.5	Transmission de l'information génétique	39	18	12	9	4	
		2.6	Initiation aux sciences environnementales	18	12	6		3	
		2.7	Biologie végétale	24	12	6	6	3	
	SV.LS2		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2	0
		2.8	Anglais	15		15		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					0	
	SV.TS2		Compétences transversales	24	12	12	0	2	0
		2.10	UECG au choix sur liste université **	24	12	12		2	
	Volume semestriel par étudiant			256,5	118,5	87	51	30	33

TOTAL L 1	524,5	208,5	223	93	60	47,5
-----------	-------	-------	-----	----	----	------

* Cours mutualisé

** UECG = Unité d'Enseignement de Culture Générale

*** épreuve commune pour les assidus et les dispensés d'assiduité

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention :

Parcours :

Sciences de la Vie
Biodiversité Ecologie

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU

25 MAI 2021

2021-2022

NIVEAU L 3

SEMESTRE 5	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
	SVBE.DS5		Compétences disciplinaires	150	61,5	37,5	51	19	
		5.4	Physiologie végétale *	45	22,5	13,5	9	5	
		5.5	Communication chimique inter-organismes *	30	12	6	12	4	
		5.6	Géologie, géomorphologie et risques naturels	30	12	6	12	4	
		5.7	Aquaculture et environnement	24	12	6	6	3	
		5.8	Acquisition des données environnementales	21	3	6	12	3	
	SVBE.TS5		Compétences transversales	99	30	30	39	9	
		5.3	Biostatistiques *	54	24	9	21	4	
		5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	30	12	3	15	2	
		5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	24	12	6	6	2	
		5.9	Initiation à la cartographie	24	6		18	3	
		5.1	Rédaction et communication scientifique *	21		21		2	
	SVBE.LS5		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2	
		5.2	Anglais *	15		15		2	
		5.10	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			264	91,5	82,5	90	30	0

SEMESTRE 6	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
	SVBE.DS6		Compétences disciplinaires	207	96	75	36	25	
		6.1	Ecologie des peuplements	45	18	15	12	5	
		6.2	Hydrologie des bassins versants et préservation d	30	12	9	9	3	
		6.3	Ecotoxicologie	30	18	12		3	
		6.4	Droit de l'environnement	24	15	9		3	
		6.5	Ecosystèmes marins	36	15	12	9	5	
		6.6	Géophysique externe	42	18	18	6	6	
	SVBE.ES6		Compétences préprofessionnelles						
		6.10	Stage *	0				3	
	SVBE.LS6		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2	
		6.7	Anglais et certification						
		6.7.1	Anglais *	15		15		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					0	
	Volume semestriel par étudiant			222	96	90	36	30	0

TOTAL L3	486	187,5	173	126	60	0
----------	-----	-------	-----	-----	----	---

TOTAL LICENCE SV - parcours BE	1513	624	564	325,5	180	0
--------------------------------	------	-----	-----	-------	-----	---

* Cours commun aux deux parcours de la licence SV

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention :

Parcours :

Sciences de la Vie
Biologie Biochimie Physiologie

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU

2 5 MAI 2021

2021-2022

NIVEAU L 3

SEMESTRE 5	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
	SVBBP.DS5		Compétences disciplinaires	159	70,5	49,5	39	19	
		5.4	Physiologie végétale *	45	22,5	13,5	9	5	
		5.5	Communication chimique inter-organismes *	30	12	6	12	4	
		5.6	Immunologie-Communication cellulaire	51	24	15	12	5	
		5.6.1	Immunologie	33	15	9	9	3	
		5.6.2	Communication cellulaire	18	9	6	3	2	
		5.7	Métabolisme	33	12	15	6	5	
	SVBBP.TS5		Compétences transversales	99	24	30	45	9	
		5.3	Biostatistiques *	54	24	9	21	4	
		5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	30	12	3	15	2	
		5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	24	12	6	6	2	
		5.8	Bioinformatique	24			24	3	
		5.1	Rédaction et communication scientifique *	21		21		2	
	SVBBP.LS5		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2	
		5.2	Anglais *	15		15		2	
		5.9	moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD					0	lr
	Volume semestriel par étudiant			273	94,5	94,5	84	30	0

SEMESTRE 6	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)
	SVBBP.DS6		Compétences disciplinaires	203	78	63	62	25	
		6.1	Chimie des substances naturelles	54	15	15	24	6	
		6.1.1	Chimie extractive	27	7,5	7,5	12	3	
		6.1.2	Techniques analytiques appliquées aux biomolécules	27	7,5	7,5	12	3	
		6.2	Gènes et pathologies	32	15	9	8	4	
		6.3	Physiologie des grandes fonctions	42	21	12	9	5	
		6.4	Régulation et différenciation cellulaires	39	15	15	9	5	
		6.5	Biologie du développement	36	12	12	12	5	
	SVBBP.ES6		Compétences préprofessionnelles	0				3	
		6.6	Stage *	0				3	
	SVBBP.LS6		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2	
		6.7	Anglais et certification*						
		6.7.1	Anglais *	15		15		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					0	
	Volume semestriel par étudiant			218	78	78	62	30	0

TOTAL L3	491	172,5	172,5	146	60	0
----------	-----	-------	-------	-----	----	---

TOTAL LICENCE SV - parcours BBP	909	0	563,5	345,5	180	0
---------------------------------	-----	---	-------	-------	-----	---

* Cours commun aux deux parcours de la licence SV