

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

Parcours : Biologie-Chimie-Ecologie

2025-2026

NIVEAU L 1

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

SEMESTRE 1	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	
	SEMESTRE 1	DS1	DS1	Compétences disciplinaires	136	75	57	4	0	21
			Biologie 1	49	27	18	4	0	7	
		1.1	Bases de la biologie cellulaire	21	12	9			3	
		1.2	Physiologie 1	28	15	9	4		4	
			Chimie 1	48	24	24	0	0	6	
		1.3	Structure de la matière *	24	12	12			3	
		1.4	Chimie générale: Equilibres chimiques *	24	12	12			3	
			Ecologie 1	39	24	15	0	0	8	
		1.5	Bases de l'écologie	19,5	12	7,5			4	
		1.6	Sciences environnementales *	19,5	12	7,5			4	
		TS1	TS1	Compétences transversales	36	0	18	13,5	4,5	5
			1.7	Compétences numériques et bureautique	18			13,5	4,5	3
			1.8	Mathématiques appliquées aux SV	18		18			2
		ES1	ES1	Compétences préprofessionnelles	27	0	15	9	6	4
			1.9	Méthodologie scientifique	21		15	9		3
			1.10	Méthodologie de la recherche documentaire	6				6	1
		Volume semestriel par étudiant			199	75	90	26,5	10,5	30

SEMESTRE 2	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	
	SEMESTRE 2	DS2	DS2	Compétences disciplinaires	180	87	51	42	0	20
			Biologie 2	85,5	45	19,5	21	0	10	
		2.1	Structure de la cellule eucaryote	33	18	6	9		4	
		2.2	Histologie	33	15	6	12		3	
		2.3	Phylogénie	19,5	12	7,5			3	
			Chimie 2	60	24	21	15	0	6	
		2.4	Structure spatiale des molécules *	33	12	12	9		3	
		2.5	Energie *	27	12	9	6		3	
			Ecologie 2	34,5	18	10,5	6	0	4	
		2.6	Structure des végétaux*	34,5	18	10,5	6		4	
		TS2	TS2	Compétences transversales	58,5	39	37,5	0	0	6
			2.7	Activité d'ouverture	18					2
			2.7.a	Sport*			18			
			2.7.b	Transitions (en Français ou en Anglais)*		18				
			2.8	Méthodologie de projet	15		15			1
			2.9	Méthodes d'études du vivant appliquées à la santé*	25,5	21	4,5			3
		LS2	LS2	Compétences linguistiques	15	0	12	0	3	2
			2.10	Anglais	15		12		3	2
			2.11	LVE (facultatif)	0					
			2.11.a	Mandarin *	0					
		2.11.b	Reo tahiti*	0						
	ES2	ES2	Compétences préprofessionnelles	18	4,5	0	0	13,5	2	
		2.12	PREPRO : Connaissance de soi	18	4,5			13,5	2	
	Volume semestriel par étudiant			271,5	131	100,5	42	16,5	30	

TOTAL L1				470,5	206	190,5	68,5	27	60
-----------------	--	--	--	--------------	------------	--------------	-------------	-----------	-----------

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	
SEMESTRE 3	DS3	DS3	Compétences disciplinaires	207	111	54	42	0	22	
			Biologie 3	69	33	15	21	0	8	
		3.1	Génétique	27	15	9	3		4	
		3.2	Embryologie et anatomie comparée chez les animaux	42	18	6	18		4	
			Chimie 3	60	27	18	15	0	5	
		3.3	Mécanismes réactionnels des molécules organiques	39	18	12	9		3	
		3.4	Chimie des solutions	21	9	6	6		2	
			Ecologie 3	78	51	21	6	0	9	
		3.5	Diversité du vivant	24	15	9			3	
		3.6	Interactions entre les organismes	24	18	6			3	
		3.7	Ecologie générale	30	18	6	6		3	
		TS3	TS3	Compétences transversales	27	6	12	9	0	4
		3.8	Rédaction scientifique	12		12			3	
		3.9	Biostatistiques 1	15	6		9		1	
		LS3	LS3	Compétences linguistiques	15	0	15	0	0	2
		3.10	Anglais	15		15			2	
		3.11	LVE (facultatif)							
	3.11.a	Mandarin								
	3.11.b	Reo tahiti			15					
	ES3	ES3		24	0	14,5	0	9,5	2	
	3.12	PREPRO : Découverte du monde professionnel	24		14,5		9,5	2		
			Volume semestriel par étudiant	273	117	95,5	51	9,5	30	

	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	
SEMESTRE 4	DS4	DS4	Compétences disciplinaires	180	102	42	36	0	23	
			Biologie 4	77	45	18	14	0	8	
		4.1	Génie génétique	25	15	6	4		3	
		4.2	Physiologie 2	20	15	3	2		2	
		4.3	Biochimie	32	15	9	8		3	
			Chimie 4	57	27	18	12	0	7	
		4.4	Réactivités des fonctions principales	36	18	12	6		4	
		4.5	Cinétique	21	9	6	6		3	
			Ecologie 4	46	30	6	10	0	8	
		4.6	Risques environnementaux*	18	18				4	
		4.7	Ecosystèmes tropicaux	28	12	6	10		4	
		TS4	TS4	Compétences transversales	72	18	63	0	9	5
		4.8	Activité d'ouverture	18					2	
		4.8.a	Sport (si pas choisi en L1)			18				
		4.8.b	Transitions (en Français ou en Anglais)*		18					
		4.9	Expression écrite et certification Voltaire	36		36			2	
		4.10	Gestion de projet	18		9		9	1	
	LS4	LS4	Compétences linguistiques	15	0	12	0	3	2	
	4.11	Anglais	15		12		3	2		
	4.12	LVE (facultatif)								
	4.12.a	Mandarin	0							
	4.12.b	Reo tahiti			15					
	ES4	ES4	Compétences préprofessionnelles	0	0	0	0	0	0	
	4.13	Stage	0							
			Volume semestriel par étudiant	267	120	117	36	12	30	

TOTAL L2	540	237	213	87	21,5	60
-----------------	------------	------------	------------	-----------	-------------	-----------

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

Parcours : Biologie

2025-2026

NIVEAU L 3

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

SEMESTRE 5	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
	DS5	DS5	Compétences disciplinaires	150	78	40,5	31,5	0	22
		5.1	Physiologie végétale*	33	18	10,5	4,5		4
		5.2	Génétique des populations*	24	9	6	9		3
		5.3	Ecophysiologie*	18	12	6			3
		5.4	Microbiologie	36	18	6	12		6
		5.5	Physiologie des grandes fonctions	39	21	12	6		6
	TS5	TS5	Compétences transversales	42	12	18	6	6	5
		5.6	Rédaction et communication scientifiques*	18		12		6	2
		5.7	Stratégies d'échantllonnage*	24	12	6	6		3
	LS5	LS5	Compétences linguistiques	15	6	15	0	12	2
		5.8	Anglais*	15		15			2
		5.9	LVE (facultatif)						
		5.9.a	Mandarin						
		5.9.b	Reo tahiti			15			
	5.9.c	Préparation à la certification en langue anglaise*		6			12		
ES5	ES5	Compétences préprofessionnelles	12	0	11	0	1	1	
	5.10	PREPRO : Insertion dans le monde professionnel	12		11		1	1	
Volume semestriel par étudiant				219	96	84,5	37,5	19	30

SEMESTRE 6	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
	DS6	DS6	Compétences disciplinaires	179	90	51	38	0	18
		6.1	Ecotoxicologie*	24	15	9			4
		6.2	Métabolisme*	35	21	6	8		4
		6.3	Régulation des fonctions cellulaires	45	18	18	9		4
		6.4	Immunologie	36	18	9	9		3
		6.5	Gènes et pathologies	39	18	9	12		3
	TS6	TS6	Compétences transversales	33	0	33	0	0	4
		6.6	Transitions (en Anglais)*	18		18			2
		6.7	Biostatistiques 2*	15		15			2
	LS6	LS6	Compétences linguistiques	15	0	15	0	0	2
		6.8	Anglais*	15		15			2
		6.9	LVE (facultatif)						
		6.9.a	Mandarin	0					
		6.9.b	Reo tahiti			15			
ES6	ES6	Compétences préprofessionnelles	60	0	0	0	60	6	
	6.10	Valorisation des compétences pré-professionnelles : stage, mobilité...	60				60	6	
	6.11	Reconnaissance et valorisation de l'engagement étudiant							
Volume semestriel par étudiant				287	90	99	38	60	30

TOTAL L3	506	186	184	75,5	79	60
-----------------	------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------

TOTAL LICENCE SV parcours BIOLOGIE	1516,5	628,5	587	231	127,5	180
---	---------------	--------------	------------	------------	--------------	------------

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

Parcours : Chimie

2025-2026

NIVEAU L 3

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

SEMESTRE 5	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS5	DS5	Compétences disciplinaires	175,5	70,5	57	48	0
		5.1	Stratégie de synthèse organique	39	15	12	12	0	5
		5.2	Chimie minérale	34,5	13,5	9	12		4
		5.3	Spectroscopie	39	15	12	12		5
		5.4	Chimie extractive	39	15	12	12		5
		5.5	Cristallographie	24	12	12			4
	TS5	TS5	Compétences transversales	36	9	21	0	6	4
		5.6	Rédaction et communication scientifiques*	18		12		6	2
		5.7	Techniques analytiques	18	9	9			2
			Compétences linguistiques	15	6	30	3	12	2
		5.8	Anglais*	15		15			2
		5.9	LVE (facultatif)						
		5.9.a	Mandarin	0					
		5.9.b	Reo tahiti			15			
		5.9.c	Préparation à la certification en langue anglaise (facultatif)*		6		3	12	
	ES5	ES5	Compétences préprofessionnelles	12	0	11	0	1	1
		5.10	PREPRO : Insertion dans le monde professionnel	12		11		1	1
	Volume semestriel par étudiant			238,5	85,5	119	51	19	30

SEMESTRE 6	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS6	DS6	Compétences disciplinaires	170	69	45	56	0
		6.1	Communications chimiques inter-organismes*	30	12	9	9		4
		6.2	Métabolisme*	35	21	6	8		4
		6.3	Chimie et nature : couleur, odeur et saveur	36	12	12	12		4
		6.4	Chimie de l'environnement*	33	12	6	15		4
		6.5	Chimie et nature: santé et beauté	36	12	12	12		4
	TS6	TS6	Compétences transversales	18	0	18	0	0	2
		6.6	Biostatistiques 2	15		15			3
		6.7	Transitions (en Anglais)*	18		18			2
	LS6	LS6	Compétences linguistiques	15	0	15	0	0	2
		6.8	Anglais*	15		15			2
		6.9	LVE (facultatif)						
		6.9.a	Mandarin	0					
		6.9.b	Reo tahiti			15			
	ES6	ES6	Compétences préprofessionnelles	60	0	0	0	60	6
		6.10	Valorisation des compétences pré-professionnelles : stage, mobilité...	60				60	6
		6.11	Reconnaissance et valorisation de l'engagement étudiant						
	Volume semestriel par étudiant			263	69	78	56	60	30

TOTAL L3	501,5	155	197	107	79	60
-----------------	--------------	------------	------------	------------	-----------	-----------

TOTAL LICENCE SV parcours CHIMIE	1512	597	600	262,5	127,5	180
---	-------------	------------	------------	--------------	--------------	------------

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

Parcours : Environnement

2025-2026

NIVEAU L 3

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

SEMESTRE 5	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS5	DS5	Compétences disciplinaires	172	87	40,5	44,5	0
		5.1	Physiologie végétale*	33	18	10,5	4,5		3
		5.2	Génétique des populations*	24	9	6	9		3
		5.3	Ecophysiologie*	18	12	6			3
		5.4	Biologie de la conservation	40	18	6	16		4
		5.5	Ecosystèmes marins	30	15	6	9		4
		5.6	Exploitation des ressources naturelles	27	15	6	6		3
	TS5	TS5	Compétences transversales	67,5	19,5	24	18	6	7
		5.7	Rédaction et communication scientifiques*	18		12		6	2
		5.8	Stratégies d'échantillonnage	24	12	6	6		3
		5.9	Géomatique	25,5	7,5	6	12		2
	LS5	LS5	Compétences linguistiques	15	6	15	0	12	2
		5.10	Anglais*	15		15			2
		5.11	LVE (facultatif)						
		5.11.a	Mandarin						
		5.11.b	Reo tahiti			15			
		5.11.c	Préparation à la certification en langue anglaise*		6			12	
	ES5	ES5	Compétences préprofessionnelles	12	0	11	0	1	1
		5.12	PREPRO : Insertion dans le monde professionnel	12		11		1	1
	Volume semestriel par étudiant			266,5	113	90,5	62,5	19	30

SEMESTRE 6	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS6	DS6	Compétences disciplinaires	141	66	36	39	0
		6.1	Communication chimique inter-organismes*	30	12	9	9		3
		6.2	Ecotoxicologie*	24	15	9			4
		6.3	Chimie de l'environnement*	33	12	6	15		4
		6.4	Gestion des écosystèmes	30	15	6	9		4
		6.5	Géophysique externe-Hydrosystèmes-Atmosphère	24	12	6	6		3
	TS6	TS6	Compétences transversales	33	3	18	12	0	4
		6.6	Transitions (en Anglais)*	18		18			2
		6.7	Biostatistiques 2*	15	3		12		2
	LS6	LS6	Compétences linguistiques	15	0	15	0	0	2
		6.8	Anglais*	15		15			2
		6.9	LVE (facultatif)						
		6.9.a	Mandarin						
		6.9.b	Reo tahiti			15			
	ES6	ES6	Compétences préprofessionnelles	60	0	0	0	60	6
		6.10	Valorisation des compétences pré-professionnelles : stage, mobilité...	60				60	6
		6.11	Reconnaissance et valorisation de l'engagement étudiant						
	Volume semestriel par étudiant			249	69	69	51	60	30

TOTAL L3				515,5	182	159,5	113,5	79	60
-----------------	--	--	--	--------------	------------	--------------	--------------	-----------	-----------

TOTAL LICENCE SV parcours ENVIRONNEMENT				1526	624	562,5	269	127,5	180
--	--	--	--	-------------	------------	--------------	------------	--------------	------------