

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

Parcours : Biologie-Chimie-Ecologie

2024-2028

NIVEAU L 1

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU

1 9 SEP. 2023

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU

1 - MARS 2024

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
		DS1	DS1	Compétences disciplinaires	144	81	63	0	0
			Biologie 1	48	27	21	0	0	8
		1.1	Classification et histoire évolutive du vivant	24	15	9			4
		1.2	Biologie de la cellule	24	12	12			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	48	30	18	0	0	6
		1.5	Bases de l'écologie	24	15	9			3
		1.6	Sciences environnementales	24	15	9			3
	TS1	TS1	Compétences transversales	48	0	18	15	15	6
		1.7	Compétences numériques et bureautique	30			15	15	4
		1.8	Mathématiques appliquées aux SV	18		18			2
	ES1	ES1	Compétences préprofessionnelles	27	0	21	0	6	4
		1.9	Méthodologie scientifique	21		21			3
		1.10	Méthodologie de la recherche documentaire	6				6	1
	Volume semestriel par étudiant			219	81	102	15	21	30

SEMESTRE 2	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS2	DS2	Compétences disciplinaires	144	87	57	0	0
			Biologie 2	72	48	24	0	0	9
		2.1	Structure et fonctions de la cellule eucaryote	24	18	6			3
		2.2	Histologie	24	15	9			3
		2.3	Physiologie 1	24	15	9			3
			Chimie 2	48	24	24	0	0	6
		2.4	Structure spatiale des molécules	24	12	12			3
		2.5	Energie	24	12	12			3
			Ecologie 2	24	15	9	0	0	3
		2.6	Structure des végétaux	24	15	9			3
	TS2	TS2	Compétences transversales	58,5	39	37,5	0	0	6
		2.7	Activité d'ouverture	18					
		2.7.a	Sport			18			2
		2.7.b	Grandes transitions en Polynésie (en Français ou en Anglais)		18				
		2.8	Méthodologie de projet	15		15			1
		2.9	Biophysique	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	33	4,5	0	15	13,5	4
		2.12	Réflexion sur soi et sur son projet professionnel	18	4,5			13,5	2
		2.13	Approches expérimentales	15			15		2
	Volume semestriel par étudiant			250,5	131	106,5	15	16,5	30

TOTAL L1				469,5	212	208,5	30	37,5	60
-----------------	--	--	--	--------------	------------	--------------	-----------	-------------	-----------

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU
19 SEP. 2023

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

Parcours : Biologie-Chimie-Environnement

2024-2028

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU
1 - MARS 2024

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

NIVEAU L 2

	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	
SEMESTRE 3	DS3	DS3	Compétences disciplinaires	165	108	57	0	0	20	
			Biologie 3	48	30	18	0	0	6	
		3.1	Génétique	24	12	12			3	
		3.2	Embryologie et anatomie comparée chez les animaux	24	18	6			3	
			Chimie 3	45	27	18	0	0	5	
		3.3	Mécanismes réactionnels des molécules organiques	30	18	12			3	
		3.4	Chimie des solutions	15	9	6			2	
			Ecologie 3	72	51	21	0	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	24	18	6			3	
		TS3	TS3	Compétences transversales	27	0	27	0	0	3
			3.8	Rédaction scientifique	12		12			2
			3.9	Statistiques appliquées aux SV 1	15		15			1
		LS3	LS3	Compétences linguistiques	15	0	30	0	0	2
			3.10	Anglais	15		15			2
			3.11	LVE (facultatif)						
			3.11.a	Mandarin	0					
			3.11.b	Reo tahiti			15			
		ES3	ES3	Compétences préprofessionnelles	60	0	14,5	36	9,5	5
		3.12	Contacts avec le milieu professionnel	24		14,5		9,5	2	
		3.13	Approches expérimentales	36			36		3	
			Volume semestriel par étudiant	267	108	129	36	9,5	30	

	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	
SEMESTRE 4	DS4	DS4	Compétences disciplinaires	132	96	36	0	0	18	
			MAJEURE BIOLOGIE							
			Biologie 4	45	36	9	0	0	8	
		4.1	Génie génétique	15	10,5	4,5			3	
		4.2	Physiologie 2	15	15				3	
		4.3	Biochimie	15	10,5	4,5			2	
			Chimie 4	45	27	18	0	0	5	
		4.4	Réactivités des fonctions principales	30	18	12			3	
		4.5	Cinétique	15	9	6			2	
			Ecologie 4	42	33	9	0	0	5	
		4.6	Risques environnementaux	18	18				2	
		4.7	Ecosystèmes tropicaux	24	15	9			3	
			MAJEURE ECOLOGIE	132	96	36	0	0	18	
			Biologie 4	45	36	9	0	0	5	
		4.1	Génie génétique	15	10,5	4,5			1	
		4.2	Physiologie 2	15	15				2	
		4.3	Biochimie	15	10,5	4,5			2	
			Chimie 4	45	27	18	0	0	5	
		4.4	Réactivités des fonctions principales	30	18	12			3	
		4.5	Cinétique	15	9	6			2	
			Ecologie 4	42	33	9	0	0	8	
		4.6	Risques environnementaux	18	18				4	
		4.7	Ecosystèmes tropicaux	24	15	9			4	
			MAJEURE CHIMIE	132	96	36	0	0	18	
			Biologie 4	45	36	9	0	0	5	
		4.1	Génie génétique	15	10,5	4,5			1	
		4.2	Physiologie 2	15	15				2	
		4.3	Biochimie	15	10,5	4,5			2	
			Chimie 4	45	27	18	0	0	8	
		4.4	Réactivités des fonctions principales	30	18	12			5	
		4.5	Cinétique	15	9	6			3	
			Ecologie 4	42	33	9	0	0	5	
		4.6	Risques environnementaux	18	18				2	
		4.7	Ecosystèmes tropicaux	24	15	9			3	
		TS4	TS4	Compétences transversales	63	18	54	0	9	5
			4.8	Activité d'ouverture	18					2
			4.8.a	Sport (si pas choisi en L1)			18			
			4.8.b	Grandes transitions en Polynésie (en Français ou en Anglais)			18			
			4.9	Expression écrite et certification Voltaire	36		36			2
			4.10	Gestion de projet "majeure"	9				9	1
		LS4	LS4	Compétences linguistiques	15	0	27	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	36	0	0	36	0	5
			4.13	Stage	0					
			4.14	Approches expérimentales	36			36		5
			Volume semestriel par étudiant	246	114	117	36	12	30	

TOTAL L2	513	222	246	72	21,5	60
-----------------	------------	------------	------------	-----------	-------------	-----------

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

Parcours : Biologie

2024-2028

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	144	99	45	0	0
		5.1	Physiologie végétale*	24	18	6			3
		5.2	Génétique des populations*	15	9	6			2
		5.3	Effet de l'environnement sur les organismes*	18	12	6			2
		5.4	Mécanismes de défense de l'organisme	27	21	6			3
		5.5	Gènes et pathologies	27	18	9			4
		5.6	Physiologie des grandes fonctions	33	21	12			4
	TS5	TS5	Compétences transversales	33	0	27	0	6	3
		5.7	Rédaction et communication scientifiques*	18		12		6	2
		5.8	Statistiques appliquées aux SV 2*	15		15			1
	LS5	LS5	Compétences linguistiques	15	6	15	0	12	2
		5.9	Anglais	15		15			2
		5.10	LVE (facultatif)						
		5.10.a	Mandarin	0					
		5.10.b	Reo tahiti			15			
		5.10.c	Préparation à la certification en langue anglaise*		6			12	
	ES5	ES5	Compétences préprofessionnelles	72	0	11	60	1	7
		5.11	Préparation à l'immersion en milieu professionnel	12		11		1	1
		5.12	Approche expérimentale	60			60		6
		5.13	Sensibilisation à l'entrepreneuriat			18			
	Volume semestriel par étudiant			264	105	98	60	19	30

SEMESTRE 6	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS6	DS6	Compétences disciplinaires	90	51	39	0	0
		6.1	Communication chimique inter-organismes*	24	12	12			3
		6.2	Métabolisme*	30	21	9			4
		6.3	Régulation des fonctions cellulaires	36	18	18			4
	TS6	TS6	Compétences transversales	42	12	24	6	0	5
		6.4	Grandes transitions en Polynésie (en Anglais)	18		18			2
		6.5	Stratégies d'échantillonnage	24	12	6	6		3
	LS6	LS6	Compétences linguistiques	15	0	15	0	0	2
		6.6	Anglais	15		15			2
		6.7	LVE (facultatif)						
		6.7.a	Mandarin	0					
		6.7.b	Reo tahiti			15			
	ES6	ES6	Compétences préprofessionnelles	120	0	0	60	60	12
		6.8	Valorisation des compétences pré-professionnelles : stage, mobilité...	60				60	6
		6.9	Approche expérimentale	60			60		6
		6.10	Reconnaissance et valorisation de l'engagement étudiant						
	Volume semestriel par étudiant			267	63	78	66	60	30

TOTAL L3	531	168	176	126	79	60
-----------------	------------	------------	------------	------------	-----------	-----------

TOTAL LICENCE SV parcours BIOLOGIE	1513,5	602	630	228	138	180
---	---------------	------------	------------	------------	------------	------------

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

Parcours : Chimie

2024-2028

NIVEAU L 3

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU

1 9 SEP. 2023

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU

1 - MARS 2024

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	117	63	54	0	0
		5.1	Stratégie de synthèse organique	27	15	12			4
		5.2	Chimie minérale	24	12	12			3
		5.3	Spectroscopie	27	15	12			4
		5.4	Chimie extractive	24	12	12			3
		5.5	Cristallographie	15	9	6			2
	TS5	TS5	Compétences transversales	51	9	36	0	6	5
		5.6	Rédaction et communication scientifiques*	18		12		6	2
		5.7	Statistiques appliquées aux SV 2*	15		15			1
		5.8	Techniques analytiques	18	9	9			2
	LS5	LS5	Compétences linguistiques	15	0	15	0	12	2
		5.9	Anglais	15		15			2
		5.10	LVE (facultatif)						
		5.10.a	Mandarin	0					
		5.10.b	Reo tahiti			15			
		5.10.c	Préparation à la certification en langue anglaise*					12	
	ES5	ES5	Compétences préprofessionnelles	72	0	11	60	1	7
		5.11	Préparation à l'immersion en milieu professionnel	12		11		1	1
		5.12	Approche expérimentale	60			60		6
		5.13	Sensibilisation à l'entrepreneuriat			18			
	Volume semestriel par étudiant			255	72	116	60	19	30

SEMESTRE 6	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS6	DS6	Compétences disciplinaires	120	69	51	0	0
		6.1	Communications chimiques inter-organismes*	24	12	12			3
		6.2	Métabolisme*	30	21	9			4
		6.3	Chimie et nature : couleur, odeur et saveur	24	12	12			3
		6.4	Chimie de l'environnement*	18	12	6			2
		6.5	Chimie et nature: santé et beauté	24	12	12			2
	TS6	TS6	Compétences transversales	18	0	18	0	0	2
		6.6	Grandes transitions en Polynésie (en Anglais)*	18		18			2
	LS6	LS6	Compétences linguistiques	15	0	15	0	0	2
		6.7	Anglais	15		15			2
		6.8	LVE (facultatif)						
		6.8.a	Mandarin	0					
		6.8.b	Reo tahiti			15			
	ES6	ES6	Compétences préprofessionnelles	120	0	0	60	60	12
		6.9	Valorisation des compétences pré-professionnelles : stage, mobilité...	60				60	6
		6.10	Approche expérimentale	60			60		6
		6.11	Valorisation de l'engagement étudiant						
	Volume semestriel par étudiant			273	69	84	60	60	30

TOTAL L3				528	141	200	120	79	60
-----------------	--	--	--	------------	------------	------------	------------	-----------	-----------

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

Parcours : Environnement

2024-2028

NIVEAU L 3

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU

1 9 SEP. 2023

DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU

1 - MARS 2024

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	123	87	36	0	0
		5.1	Physiologie végétale*	24	18	6			3
		5.2	Génétique des populations*	15	9	6			2
		5.3	Effet de l'environnement sur les organismes*	18	12	6			2
		5.4	Biologie de la conservation	24	18	6			3
		5.5	Ecosystèmes marins	21	15	6			2
		5.6	Exploitation des ressources naturelles	21	15	6			4
	TS5	TS5	Compétences transversales	49,5	7,5	36	0	6	5
		5.7	Rédaction et communication scientifiques*	18		12		6	2
		5.8	Statistiques appliquées aux SV 2*	15		15			1
		5.9	Géomatique	16,5	7,5	9			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	0					
		5.11.b	Reo tahiti			15			
		5.11.c	Préparation à la certification en langue anglaise*		6			12	
	ES5	ES5	Compétences préprofessionnelles	72	0	11	60	1	7
		5.12	Préparation à l'immersion en milieu professionnel	12		11		1	1
		5.13	Approche expérimentale	60			60		6
		5.14	Sensibilisation à l'entrepreneuriat			18			
	Volume semestriel par étudiant			259,5	101	98	60	19	30

SEMESTRE 6	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS6	DS6	Compétences disciplinaires	96	63	33	0	0
		6.1	Communication chimique inter-organismes*	24	12	12			2
		6.2	Ecotoxicologie	12	9	3			1
		6.3	Chimie de l'environnement*	18	12	6			2
		6.4	Gestion des écosystèmes	24	18	6			3
		6.5	Géophysique externe-Hydrosystèmes-Atmosphère	18	12	6			3
	TS6	TS6	Compétences transversales	42	12	30	0	0	5
		6.6	Grandes transitions en Polynésie (en Anglais)	18		18			2
		6.7	Stratégies d'échantillonnage	24	12	12			3
	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	120	0	0	60	60	12
		6.10	Valorisation des compétences pré-professionnelles : stage, mobilité...	60				60	6
		6.11	Approche expérimentale	60			60		6
		6.12	Valorisation de l'engagement étudiant						
	Volume semestriel par étudiant			273	75	78	60	60	30

TOTAL L3	532,5	176	176	120	79	60
-----------------	--------------	------------	------------	------------	-----------	-----------

TOTAL LICENCE SV parcours ENVIRONNEMENT	1515	609	630	222	138	180
--	-------------	------------	------------	------------	------------	------------