

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie



MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral
A = Autre

(3) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier.
NON = Les deux examens sont séparés

(4) Cas : choisir parmi les 3 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC
2 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
3 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale

2019-2020

NIVEAU L 1

SEMESTRE 1	2019-2020		Compétences disciplinaires Compétences transversales Compétences linguistiques Compétences préprofessionnelles										(2) Coeff : Max 50%		NON = Les deux examens sont séparés										3 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale																															
	NIVEAU L 1												MCC		CONTRÔLE CONTINU (CC)										Dispensés d'assiduité				2nde chance																											
	Bloc de compétences		UE (SV)		CONTENU DES ENSEIGNEMENTS						Heures		CM		TD		TP		ECTS		En ligne (h)		Nombre total d'épreuves		Nature (1)		Durée (min)		Coeff. (2)		Nature (1)		Durée (min)		Coeff. (2)		Nature (1)		Durée (min)		Coeff. (2)		(3)		Nature (1)		Durée (min)		Coeff.		Nature (1)		Durée (min)		Cas (4)	
	SV.TS1		Compétences transversales										Compétences transversales																																											
			1.1		Compétences numériques et bureautique *						30		9				21		3		7,5h CM		7		A (TP)		90		45%		A		120		40%		A***		-		5x3%		OUI		A A***		90		85% 5x3%		A (TP)		90		3	
			1.2		Communication écrite et orale *						24				24		3		6h TP		3		E		60		40%		E		60		40%		O		10		20%		OUI		E		60		100%		E		60		2			
			1.4		Mathématiques appliquées en Sciences de la Vie						18				18		2				2		3		E		60		50%		E		60		50%						OUI		E		60		100%		E		90		2			
	SV.LS1		Compétences linguistiques										Compétences linguistiques																																											
			1.3.1		Anglais *						15				15				2				2		E		90		50%		O		5		50%						OUI		E		90		100%		E		90		3			
			1.3.2		Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury)						24				24						2		2		O sur le semestre		50%		E		90-120		50%								OUI		E		90-120		100%		E		90-120		2			
	SV.DS1		Compétences disciplinaires										Compétences disciplinaires																																											
			1.5.1		Chimie générale 1 : équilibre						36		16,5		19,5		4				3		E		30		25%		E		30		25%		E		90		50%		OUI		E		90		100%		E		60		2			
			1.5.2		Atomistique						33		15		18		4				3		E		45		25%		E		45		25%		E		90		50%		OUI		E		90		100%		E		90		2			
			1.5.3		Méthodologie						21				12		9		2		2		CR en séance		50%		E		90		50%						OUI		E		90		100%		E		90		2							
			1.6.1		Méthodologie						24		9		3		12		3		3		E (en ligne)		25%		E		30		50%		E (CR TP)		25%		OUI		E		30		100%		E		30		1							
			1.6.2		Classification phylogénétique						16,5		10,5		6		2		2		2		E		45		50%		E		15		25%		E		30		50%		OUI		E		90		100%		E		60		1			
			1.6.3		De la cellule à l'organisme						15		9		6		2		2		3		E		15		25%		E		15		25%		E		30		50%		OUI		E		30		100%		E		30		1			
			1.6.4		De l'organisme à l'écosystème						13,5		9		4,5		1		2		2		E		30		50%		E		30		50%				OUI		E		30		100%		E		30		1							
		1.6.5		Géosciences						21		12		9		2		2		2		E		60		50%		E		90		50%				OUI		E		90		100%		E		90		3								
		Volume semestriel par étudiant								267		90		135		42		30		13,5																																				

SEMESTRE 2								MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité			2nde chance								
	Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	Nombre total d'épreuves	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.
											Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)										
SV.DS2		Compétences disciplinaires						222	109,5	63	49,5	26	Compétences disciplinaires																
	2.1.1	Biologie animale : Histologie	25,5	12	4,5	9	3	12	3	E (en ligne)		30%	E	45	40%	E (CR en séance)		30%	OUI	E	45	70%	E	45	30%				
	2.1.2	Biologie animale : Embryologie	25,5	12	4,5	9	3	3	3	E		20	30%	E	45	40%	E (CR en séance)		30%	OUI	E	45	100%	E	45	3			
	2.2	Biologie de la cellule	27	18	6	3	4	18	3	E (en ligne)		30%	E	60	40%	E (CR en séance)		30%	OUI	E	45	70%	E	60	30%				
	2.3.1	Bases de chimie organique	39	13,5	15	10,5	4	3	3	E	60	30%	A	45	20%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	1				
	2.3.2	Thermochimie	18	9	6	3	2	3	3	E	15	25%	E	15	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	60	2				
	2.4	Transmission de l'information génétique	39	18	12	9	4	3	3	E (CR hors séance)		20%	E	90	30%	E	120	50%	OUI	E	120	100%	E	120	1				
	2.5	Initiation aux sciences environnementales	24	15	9		3	2	2	O	15	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	3				
2.6	Biologie végétale	24	12	6	6	3	3	3	E	60	20%	E	60	50%	E	45	30%	OUI	E	60	100%	E	60	1					
SV.LS2		Compétences linguistiques						Compétences linguistiques																					
	2.7.1	Anglais	15		15		2	2	2	E/A	90	50%	O	5	50%				OUI	O	5	100%	E/A	90	3				
	2.7.2	Mandarin (facultatif : bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury)	24		24			2	2	O (sur le semestre)		50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%	E	90-120	2				
SV.TS2		Compétences transversales						Compétences transversales																					
	2.8	UECG au choix sur liste université **	24	12	12		2	2	2	voir MCC UECG																voir MCC UECG			
Volume semestriel par étudiant			261	121,5	90	49,5	30	33																					

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention : Sciences de la Vie

2019-2020

NIVEAU L 2



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral
A = Autre

(2) Coeff : Max 50%

(3) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier.
NON = Les deux examens sont séparés

(4) Cas : choisir parmi les 3 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC
2 = la note vient se substituer à celle du CC si elle est supérieure
3 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale

NIVEAU L 2									MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité				2nde chance			
LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)		Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (4)	
										Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)								
SEMESTRE 3	SV	3.1	Diversité et évolution des végétaux	51	27	3	21	6		3	E	60	30%	E	90	50%	CR en séance		20%	OUI	E	90	100%	E	90	1
	SV	3.2	Microbiologie	36	18	9	9	4		4	E	20(x2)	20%	E	90	50%	CR hors séance		30%	OUI	E	90	100%	E	90	1
	SV	3.3	Chimie organique-Enzymologie	54	27	18	9	7																		
			3.3.1 Chimie organique	40,5	18	13,5	9	5	3	E	30	25%	E	30	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	60	1	
			3.3.2 Enzymologie	13,5	9	4,5	2	3	E	30	25%	E	30	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	60	1		
	SV	3.4	Biochimie des macromolécules	45	21	18	6	5		6	E	60 (x3)	40%	E	120	40%	E	CR (x2)	20%	OUI	E	120	100%	E	120	1
	SV	3.5	Ecologie générale	51	30	9	12	6		3	E	90	40%	E	90	35%	O	15	25%	OUI	E	90	100%	E	90	1
	SV	3.6	Anglais *	15		15		2		2	E	90	50%	A/E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1
Volume semestriel par étudiant			252	123	72	57	30	0																		

SEMESTRE 4										MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité				2nde chance		
	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)		Nombre total d'épreuves	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3								
										Nature (1)		Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Cas (4)
	SV	4.1	Zoologie	51	27	3	21	6		3	E	60	30%	E	90	40%	CR hors séance		30%	OUI	E	90	100%	E	90	1
	SV	4.2	Chimie des milieux 4.2.1 Chimie bioinorganique 4.2.2 Biogéochimie	48	27	12	9	6																		
				24	15	6	3	3	3	E	60	30%	A	180	20%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	1	
				24	12	6	6	2	2	E	45	50%	E	45	50%	NON	E	60	100%	E	60	1				
	SV	4.3	Physiologie cellulaire et de la communication	50,5	27	13,5	10	6		3	E	30	40%	E	30	15%	E	90	45%	OUI	E	90	100%	E	90	1
	SV	4.4	Génétique moléculaire	48,5	27	9	12,5	4																		
	SV	4.4.1	Biologie moléculaire	21,5	15	3	3,5	2		3	CR hors séance		20%	E	90	30%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	1
SV	4.4.2	Génétique des populations	27	12	6	9	2		3	CR hors séance		20%	E	90	30%	E	120	50%	OUI	E	120	100%	E	120	1	
SV	4.5	Anglais	15		15		3		2	A/E	90	50%	O	5	50%				OUI	A/E	90	100%	A/E	90	1	
SV	4.6	Rédaction scientifique	12		12		2		2	E	120	50%	CR hors séance			50%				OUI	E	120	100%	E	120	1
SV	4.7	Expression écrite et Certification Voltaire	36		36		3		2	E sur le semestre		50%	E (certification Voltaire)		120	50%				OUI	E (certification Voltaire)	120	100%	E	120	1
Volume semestriel par étudiant				261	108	100,5	52,5	30	0																	

TOTAL L2	513	231	172,5	109,5	60	0
----------	-----	-----	-------	-------	----	---

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE
Mention : Sciences de la Vie
Parcours : Biodiversité Ecologie

2019-2020

NIVEAU L 3



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral
A = Autre

(2) Coeff : Max 50%

(3) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier.
NON = Les deux examens sont séparés

(4) Cas : choisir parmi les 3 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC
2 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
3 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale

NIVEAU L 3										MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité			2nde chance					
											Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3											
LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	Nombre total d'épreuves		Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Cas (4)		
S E M E S T R E 5	SVBE	5.1	Stage *	0			3		2	E (rapport de stage)		50%	O	10	50%				OUI	SANS OBJET			E (rapport de stage)		1			
	SVBE	5.2	Anglais *	15		15	2		2	E	90	50%	O	5	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1		
	SVBE	5.3	Biostatistiques *	54	24	9	21	4		3	E (CR en séance)		25%	A	60	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%		E	90	1	
		5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	30	12	3	15	2		3	E		45	25%	E (CR en séance)		25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%		E	90	1
		5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	24	12	6	6	2		3	E		45	25%	E (CR en séance)		25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%		E	90	1
	SVBE	5.4	Physiologie végétale *	45	22,5	13,5	9	5		4	E (CR hors séance)		25%	E	30 x 2	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%		E	90	1	
	SVBE	5.5	Communication chimique inter-organismes *	30	12	6	12	4		3	O	15	20%	E (CR hors séance)		30%	E	45	50%	OUI	E	45	100%		E	45	1	
	SVBE	5.6	Géologie, géomorphologie et risques naturels	30	12	6	12	4		3	E	30	25%	E	60	50%	E (CR hors séance)		25%	OUI	E	60	100%		E	60	1	
	SVBE	5.7	Aquaculture et environnement	24	12	6	6	3		2	E	90	50%	A	60	50%				OUI	O	15	100%		E	90	1	
	SVBE	5.8	Acquisition des données environnementales	25	3	6	16	3		2	E (CR hors séance)		50%	E (CR hors séance)		50%				OUI	E	90	100%		E	90	1	
SVBE	5.9	Initiation à la cartographie	24	6		18	2		2	A	90	50%	A	90	50%				OUI	A	90	100%		A	90	1		
Volume semestriel par étudiant			247	91.5	61.5	94	30	0																				

S E M E S T R E 6	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	MCC Nombre total d'épreuves	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité				2nde chance			
											Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)
	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)																		
	SVBE	6.1	Ecologie des peuplements	51	21	18	12	6		5	E	90 (x2)	40%	E	120	40%	E (2 CR hors séance)		20%	OUI	E	120	100%		E	120	1
	SVBE	6.2	Hydrologie des bassins versants et préservation d	30	12	9	9	3		3	E	45	25%	A (TP)	2x240	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%		E	90	1
	SVBE	6.3	Ecotoxicologie	30	18	12		3		2	O	30	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1
	SVBE	6.4	Droit de l'environnement	24	15	9		3		2	E (dossier) + O (présentation orale)		50%	E	60	50%				OUI	E	60	100%		E	60	1
	SVBE	6.5	Ecosystèmes marins	36	15	12	9	5		3	E (CR en séance)		30%	E (CR en séance)		30%	E	90	40%	OUI	E	90	100%		E	90	1
	SVBE	6.6	Géophysique externe	42	18	18	6	5		2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1
	SVBE	6.7	Anglais *	15		15		2		2	A/E	90	50%	O	7	50%				OUI	A/E	90	100%		A/E	90	1
SVBE	6.8	Rédaction et communication scientifique *	21		21		3		2	E	20	50%	O	40	50%				OUI	O	40	100%		O	40	1	
Volume semestriel par étudiant				249	99	114	36	30	0																		

TOTAL L 3	496	190,5	176	130	60	0
-----------	-----	-------	-----	-----	----	---

TOTAL LICENCE SV - parcours BE	1537	633	573	331	180	46,5
--------------------------------	------	-----	-----	-----	-----	------

* Cours commun aux deux parcours de la licence SV

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE

Mention :

Parcours :

2019-2020

NIVEAU L 3

Sciences de la Vie

Biologie Biochimie Physiologie



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral
A = Autre

(3) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier.
NON = Les deux examens sont séparés

(2) Coeff : Max 50%

(4) Cas : choisir parmi les 3 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC
2 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
3 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale

NIVEAU L 3										MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité			2nde chance				
LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	Nombre total d'épreuves		Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Cas (4)	
											Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)								
SEMESTRE 5	SVBBP	5.1	Stage *	0			3		2	E (rapport de stage)	50%	O	10	50%				OUI	SANS OBJET			E (rapport de stage)	1				
	SVBBP	5.2	Anglais *	15		15		2	2	E	90	50%	O	5	50%			OUI	E	90	100%	E	90	1			
	SVBBP	5.3	Biostatistiques *	54	24	9	21	4		3	E (CR en séance)	25%	A	60	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	1		
		5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	30	12	3	15	2		3	E	45	25%	E (CR en séance)	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	1		
		5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	24	12	6	6	2		4	E (CR hors séance)	25%	E	30 x 2	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	1		
	SVBBP	5.4	Physiologie végétale *	45	22,5	13,5	9	5		3	O	15	20%	A	CR	30%	E	45	50%	OUI	E	45	100%	E	45	1	
	SVBBP	5.5	Communication chimique inter-organismes *	30	12	6	12	4		4	E	30 x 2	30%	E (CR hors séance)	30%	E	60	40%	OUI	E	60	100%	E	60	1		
	SVBBP	5.6	Immunologie-Communication cellulaire	51	24	15	12	5		3	E (CR hors séance)			20%	E	90	30%	E	120	50%	OUI	E	180	100%	E	180	1
		5.6.1	Immunologie	33	15	9	9	3		2	E	30	40%	O	15	15%	E	60	45%	OUI	E	60	100%	E	60	1	
	SVBBP	5.6.2	Communication cellulaire	18	9	6	3	2		3	E (CR hors séance)			20%	E	90	30%	E	120	50%	OUI	E	180	100%	E	180	1
SVBBP	5.7	Métabolisme	33	12	15	6	4		2	E (CR hors séance)			50%	E	180	50%			OUI	E	180	100%	E	180	1		
SVBBP	5.8	Bioinformatique	24			24	3		2	E (CR hors séance)			50%	E	180	50%			OUI	E	180	100%	E	180	1		
Volume semestriel par étudiant			252	94,5	73,5	84	30	0																			

SEMESTRE 6	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité			2nde chance					
										Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Cas (4)
	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)																			
	SVBBP	6.1	Chimie des substances naturelles	54	15	15	24	6																				
		6.1.1	Chimie extractive	27	7,5	7,5	12	3		3	O	30	30%	A	180	20%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	1		
		6.1.2	Techniques analytiques appliquées aux biomolécules	27	7,5	7,5	12	3		3	E (CR en séance)	30%	E	30	20%	E	45	50%	OUI	E	45	100%	E	45	1			
	SVBBP	6.2	Etude du génome	30	18	6	6	3		3	E (CR hors séance)	20%	E	90	30%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	1			
	SVBBP	6.3	Physiologie des grandes fonctions	40,5	21	10,5	9	6		3	E	30	40%	E	30	15%	E	90	45%	OUI	E	90	100%	E	90	1		
	SVBBP	6.4	Régulation et différenciation cellulaires	39	15	15	9	5		3	E (CR hors séance)	20%	E	60 x 2	30%	E	180	50%	OUI	E	180	100%	E	180	1			
	SVBBP	6.5	Biologie du développement	36	12	12	12	5		3	E (CR hors séance)	20%	E	60 x 2	30%	E	180	50%	OUI	E	180	100%	E	180	1			
SVBBP	6.6	Anglais *	15		15		2		2	A/E	90	50%	O	7	50%				OUI	A/E	90	100%	A/E	90	1			
SVBBP	6.7	Rédaction et communication scientifique *	21		21		3		2	E	20	50%	O	40	50%				OUI	O	40	100%	O	40	1			
Volume semestriel par étudiant				235,5	81	94,5	60	30	0																			

TOTAL L3	487,5	175,5	168	144	60	0
----------	-------	-------	-----	-----	----	---

TOTAL LICENCE SV - parcours BBP	1528,5	618	565,5	345	180	46,5
---------------------------------	--------	-----	-------	-----	-----	------

* Cours commun aux deux parcours de la licence SV