DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE
Mention : Sciences de la Vie

2023-2024

NIVEAU L 1

DOCUMENT APPROUVÉ À LA CFVU DU 07 MARS 2023

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

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 2 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
2= épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale si moyenne supérieure à première chance

SEMESTRE 1

Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Nombre groupes TP	Discipline (voir note)	MCC: Nombre total d'épreuves	CONTRÔLE CONTINU (CC) Epreuve #1 Nature (1)	Epreuve #1 Durée (min)	Epreuve #1 Coeff. (2)	Epreuve #2 Nature (1)	Epreuve #2 Durée (min)	Epreuve #2 Coeff. (2)	Epreuve #3 Nature (1)	Epreuve #3 Durée (min)	Epreuve #3 Coeff. (2)	Epreuve #4 Nature (1)	Epreuve #4 Durée (min)	Epreuve #4 Coeff. (2)	Dispensés d'assiduité (3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	2nde chance Nature (1)	Durée (min)	Cas (4)
SV.DS1		**Compétences disciplinaires**	**177**	**79,5**	**79,5**	**18**	**23**	**0**					**Compétences disciplinaires**																			
		Sciences de la Vie																														
	1.06.1	Méthodologie SV*	**21**	7,5	4,5	9	3						**3**	**E** (en ligne)		**20%**	**E**	**30**	**50%**	**E** (CR TP)		**30%**				**OUI**	**E**	**30**	**100%**	**E**	**30**	**1**
	1.06.2	Classification phylogénétique	**15**	9	6		2						**2**	**E**	**45**	**50%**	**E**	**45**	**50%**							**OUI**	**E**	**45**	**100%**	**E**	**45**	**2**
	1.06.3	De la cellule à l'organisme	**15**	9	6		2						**3**	**E**	**30**	**25%**	**E**	**30**	**25%**	**E**	**45**	**50%**				**OUI**	**E**	**45**	**100%**	**E**	**45**	**1**
	1.06.4	De l'organisme à l'écosystème	**15**	10,5	4,5		**3**						**2**	**E**	**30**	**50%**	**E**	**30**	**50%**							**OUI**	**E**	**30**	**100%**	**E**	**30**	**2**
	1.06.5	Géosciences	**21**	12	9		2						**2**	**E**	**60**	**50%**	**E**	**90**	**50%**							**OUI**	**E**	**90**	**100%**	**E**	**90**	**2**
		Chimie*																														
	1.07.1	Chime générale 1 : équilibre	**36**	16,5	19,5		4		*(CM assuré par PC) 1.8.1*	**2**		Chimie	**3**	**E**	**30**	**25%**	**E**	**30**	**25%**	**E**	**90**	**50%**				**OUI**	**E**	**90**	**100%**	**E**	**90**	**2**
	1.07.2	Atomistique	**33**	15	18		4		*(CM assuré par PC) 1.8.2*	**2**		Chimie	**3**	**E**	**45**	**25%**	**E**	**45**	**25%**	**E**	**90**	**50%**				**OUI**	**E**	**90**	**100%**	**E**	**90**	**2**
	1.07.3	Méthodologie chimie	**21**		12	9	**3**		*(CM assuré par PC) 1.8.3*	**2**		Chimie	**2**	**E** (CR en séance)		**50%**	**E**	**90**	**50%**							**OUI**	**E**	**90**	**100%**	**E**	**90**	**2**
SV.TS1		**Compétences transversales**	**49**	**1,5**	**26,5**	**21**	**5**	**14,5**					**Compétences transversales**																			
	1.01	**Compétences numériques et bureautique * + Passeport documentaire numérique (1H TD en ligne)**	**31**	**1,5**	**8,5**	**21**	**3**	**1,5CM +8,5 TD + 7.5 TP**	***MATH-INFO-PC-SV* 1.1 *(CM assuré par INFO)***	**2**		**CnB**	**8**	**A** (TP)	**90**	**40%**	**A**	**120**	**35%**	**A*** **	**-**	**5x3%**	**A** (PDN)	**60**	**10%**	**OUI**	**A A*** PDN**	**90 - 60**	**75% 5x3% 10%**	**A** (TP)	**90**	**2**
	1.03	**Mathématiques appliquées en Sciences de la Vie**	**18**		**18**		**2**			**2**		**Math**	**2**	**E**	**60**	**50%**	**E**	**60**	**50%**							**OUI**	**E**	**60**	**100%**	**E**	**90**	**1**
SV.LS1		**Compétences linguistiques**	**15**	**0**	**15**	**0**	**2**	**0**	*(CM => HETD/4)*				**Compétences linguistiques**																			
	1.04	**Anglais**	**15**		**15**		**2**			**2**		**AND**	**2**	**E**	**90**	**50%**	**O**	**5**	**50%**							**OUI**	**E**	**90**	**100%**	**E**	**90**	**2**
	LLLVMAND1	**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**		***Institut Confucius***			**Mand**	**2**	**O** sur le semestre		**50%**	**E**	**90-120**	**50%**							**OUI**	**E**	**90-120**	**100%**	**E**	**90-120**	**1**
		Volume semestriel par étudiant	**241**	**81**	**121**	**39**	**30**	**14,5**																								

SEMESTRE 2

Bloc de compétences	UE (SV)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Nombre groupes TP	Discipline (voir note)	MCC: Nombre total d'épreuves	CONTRÔLE CONTINU (CC) Epreuve #1 Nature (1)	Epreuve #1 Durée (min)	Epreuve #1 Coeff. (2)	Epreuve #2 Nature (1)	Epreuve #2 Durée (min)	Epreuve #2 Coeff. (2)	Epreuve #3 Nature (1)	Epreuve #3 Durée (min)	Epreuve #3 Coeff. (2)	Epreuve #4 Nature (1)	Epreuve #4 Durée (min)	Epreuve #4 Coeff. (2)	Dispensés d'assiduité (3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	2nde chance Nature (1)	Durée (min)	Cas (4)
SV.DS2		**Compétences disciplinaires**	**207**	**106,5**	**61,5**	**39**	**26**	**33**					**Compétences disciplinaires**																			
	2.01	**Histologie**	**25,5**	**12**	**4,5**	**9**	**3**	12		**2**		**Bio**	**3**	**E** (en ligne)		**30%**	**E**	**45**	**40%**	**E (CR en séance)**		**30%**				**OUI**	**E**	**45**	**70%**	**E**	**45**	**1**
	2.02	**Embryologie**	**25,5**	**12**	**4,5**	**9**	**3**	3		**2**		**Bio**	**3**	**E**	**20**	**30%**	**E**	**45**	**40%**	**E (CR en séance)**		**30%**				**OUI**	**E**	**45**	**100%**	**E**	**45**	**1**
		Chimie																														
	2.03.1	Bases de chimie organique	**28,5**	13,5	15	10.5	4			**2**		**Bio**	**3**	**E**	**60**	**30%**	**A**	**45**	**20%**	**E**	**90**	**50%**				**OUI**	**E**	**90**	**100%**	**E**	**90**	**2**
	2.03.2	Thermochimie	**19,5**	9	7,5	3	2			**2**		**Bio**	**3**	**E**	**15**	**25%**	**E**	**15**	**25%**	**E**	**90**	**50%**				**OUI**	**E**	**90**	**100%**	**E**	**90**	**2**
	2.04	**Biologie de la cellule**	**27**	**18**	**6**	**3**	**4**	**18**		**2**		**Bio**	**3**	**E** (en ligne)		**30%**	**E**	**60**	**40%**	**E** (CR en séance)		**30%**				**OUI**	**E**	**60**	**70%**	**E**	**60**	**1**
	2.05	**Transmission de l'information génétique**	**39**	**18**	**12**	**9**	**4**			**2**		**Bio**	**3**	**E** (CR hors séance)		**15%**	**E**	**90**	**35%**	**E**	**120**	**50%**				**OUI**	**E**	**120**	**100%**	**E**	**120**	**1**
	2.06	**Initiation aux sciences environnementales**	**18**	**12**	**6**		**3**			**2**		**Bio**	**3**	**O**	**15**	**30%**	**E**	**60**	**35%**	**E**	**60**	**35%**				**OUI**	**E**	**60**	**100%**	**E**	**60**	**2**
	2.07	**Biologie végétale**	**24**	**12**	**6**	**6**	**3**			**2**		**Bio**	**3**	**E**	**60**	**20%**	**E**	**60**	**50%**	**E**	**45**	**30%**				**OUI**	**E**	**60**	**100%**	**E**	**60**	**1**
SV.LS2		**Compétences linguistiques**	**15**	**0**	**15**	**0**	**2**	**0**					**Compétences linguistiques**																			
	2.08	**Anglais**	**15**		**15**		**2**			**2**		**AND**	**2**	**E/A**	**90**	**50%**	**O**	**5**	**50%**							**OUI**	**O**	**5**	**100%**	**E/A**	**90**	**2**
	LLLVMAND2	**Mandarin (facultatif :** bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) - Niveaux					0		***Institut Confucius***			**Mand**	**2**	**O** (sur le semestre)		**50%**	**E**	**90-120**	**50%**							**OUI**	**E**	**90-120**	**100%**	**E**	**90-120**	**1**
SV.TS2		**Compétences transversales**	**24**	**12**	**12**	**0**	**2**	**0**					**Compétences transversales**																			
	UECG	**UECG au choix sur liste université ****	**24**	**12**	**12**		**2**		***UECG***	**2**		**CG**	**2**	**voir MCC UECG**																**voir MCC UECG**		
		Volume semestriel par étudiant	**246**	**118,5**	**88,5**	**39**	**30**	**33**																								

T O T A L L 1	**487**	**199,5**	**209,5**	**78**	**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 : Sciences de la Vie

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 07 MARS 2023

2023-2024

NIVEAU L 2

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

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 2 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
2= épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale si moyenne supérieure à première chance

SEMESTRE 3

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* *Mutualisation*	Nombre groupes TD	Nombre groupes TP	HETD	HPN	Discipline (voir note)	MCC – Nombre total d'épreuves	CC Epreuve #1 Nature (1)	CC Epreuve #1 Durée (min)	CC Epreuve #1 Coeff. (2)	CC Epreuve #2 Nature (1)	CC Epreuve #2 Durée (min)	CC Epreuve #2 Coeff. (2)	CC Epreuve #3 Nature (1)	CC Epreuve #3 Durée (min)	CC Epreuve #3 Coeff. (2)	CC Dispensés d'assiduité (3)	CC Dispensés d'assiduité Nature (1)	CC Dispensés d'assiduité Durée (min)	CC Dispensés d'assiduité Coeff. (2)	2nde chance Nature (1)	2nde chance Durée (min)	2nde chance Cas (4)
SV.DS3		Compétences disciplinaires	233	120	54	59	26	0							Compétences disciplinaires																
	3.1	Diversité et évolution des végétaux	51	27	3	21	6			1		85,5	72	Bio	3	E	60	30%	E	90	50%	CR en séance		20%	OUI	E	90	100%	E	90	1
	3.2	Microbiologie	36	18	9	9	3			1		54	45	Bio	3	E	60	35%	E	90	40%	CR hors séance		25%	OUI	E	90	100%	E	90	1
		Chimie	54	27	18	9	6			1		76,5	63																		
	3.3.1	Chimie organique	40,5	18	13,5	9	4							Bio	3	E	30	25%	E	30	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	60	2
	3.3.2	Enzymologie	13,5	9	4,5		2							Bio	3	E	30	25%	E	30	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	60	2
	3.4	Biochimie des macromolécules	41	18	15	8	5			1		58	49	Bio	5	E	90 (x2)	40%	E	120	40%	E	CR (x2)	20%	OUI	E	120	100%	E	120	2
	3.5	Ecologie générale	51	30	9	12	6			1		78	63	Bio	4	E	90	35%	E	90	35%	A		30%	OUI	E	90	100%	E	90	1
SV.TS3		Compétences transversales	12	0	12	0	2								Compétences transversales																
	3.6	Rédaction scientifique	12		12		2			1		12	12		2	E	90	50%	E (hors séance)		50%				OUI	E	90	100%	E	90	2
SV.LS3		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2								Compétences linguistiques																
	3.7	Anglais	15		15		2			1		15	15	AND	2	E	90	50%	O	7	50%					E	90	100%	E	90	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		*Institut Confucius*					Mand	2	O sur le semestre		50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%	E	90-120	1
		Volume semestriel par étudiant	260	120	81	59	30	0				379	319																		

SEMESTRE 4

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* *Mutualisation*	Nombre groupes TD	Nombre groupes TP	HETD	HPN	Discipline (voir note)	MCC – Nombre total d'épreuves	CC Epreuve #1 Nature (1)	CC Epreuve #1 Durée (min)	CC Epreuve #1 Coeff. (2)	CC Epreuve #2 Nature (1)	CC Epreuve #2 Durée (min)	CC Epreuve #2 Coeff. (2)	CC Epreuve #3 Nature (1)	CC Epreuve #3 Durée (min)	CC Epreuve #3 Coeff. (2)	CC Dispensés d'assiduité (3)	CC Dispensés d'assiduité Nature (1)	CC Dispensés d'assiduité Durée (min)	CC Dispensés d'assiduité Coeff. (2)	2nde chance Nature (1)	2nde chance Durée (min)	2nde chance Cas (4)
SV.DS4		Compétences disciplinaires	204	114	40,5	49,5	25	0							Compétences disciplinaires																
	4.1	Zoologie	51	27	3	21	6			1		85,5	72	Bio	3	E	60	30%	E	90	40%	CR TP		30%	OUI	E	90	100%	E	90	1
	4.2	Chimie bioinorganique	24	15	6	3	3			1		34,5	27		3	E	60	30%	A	180	20%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	2
	4.3	Biogéochimie	22,5	12	7,5	3	3			1		31,5	25,5		2	E	60	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	2
	4.4	Physiologie cellulaire et de la communication	52	30	12	10	5			1		77	62	Bio	5	E	30+30	40%	A	30	20%	E	30+30	40%	NON	E	60	100%	E	90	1
	4.5	De l'ADN à la cellule	27,5	18	6	3,5	4			1		40	31	Bio	4	CR hors séance		15%	E	30+90	35%	E	120	50%	OUI	E	120	100%	E	120	1
	4.6	Génétique des populations	27	12	6	9	4			1		42	36	Bio	4	CR hors séance		20%	E	30+90	30%	E	120	50%	OUI	E	120	100%	E	120	1
SV.TS4		Compétences transversales	36	0	36	0	3	0							Compétences transversales																
	4.7	Expression écrite et Certification Voltaire	36		36		3			1		36	36	Volt	2	E sur le semestre		50%	E (Certif. Voltaire)	120	50%				OUI	E (Certif. Voltaire)	120	100%	E	120	1
SV.LS4		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2	0							Compétences linguistiques																
	4.8	Anglais	15		15		2			1		15	15	AND	2	A/E	90	50%	O	7	50%					A/E	90	100%	A/E	90	2
	4.9	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					0		*Institut Confucius*					Mand	2	O sur le semestre		50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%	E	90-120	1
		Volume semestriel par étudiant	255	114	91,5	49,5	30	0				361,5	304,5																		

TOTAL L2	515	234	172,5	108,5	60	0			740,5	623,5

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE
Mention : Sciences de la Vie
Parcours : Biodiversité Ecologie

2023-2024

NIVEAU L 3

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 07 MARS 2023

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

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 2 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
2= épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale si moyenne supérieure à première chance

SEMESTRE 5

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* *Mutualisation*	Nombre groupes TD	Discipline (voir note)	MCC – Nombre total d'épreuves	CC Epreuve #1 – Nature (1)	CC Epreuve #1 – Durée (min)	CC Epreuve #1 – Coeff. (2)	CC Epreuve #2 – Nature (1)	CC Epreuve #2 – Durée (min)	CC Epreuve #2 – Coeff. (2)	CC Epreuve #3 – Nature (1)	CC Epreuve #3 – Durée (min)	CC Epreuve #3 – Coeff. (2)	Dispensés d'assiduité (3)	Dispensés d'assiduité – Nature (1)	Dispensés d'assiduité – Durée (min)	Dispensés d'assiduité – Coeff.	2nde chance – Nature (1)	2nde chance – Durée (min)	2nde chance – Cas (4)
SVBE.DS5		Compétences disciplinaires	150	60	36	54	19					Compétences disciplinaires																
	5.4	Physiologie végétale *	45	21	15	9	5		SV-BE 5.4 (CM => HETD/2)	1	Bio	3	E (CR hors séance)		30%	E	30	30%	E	90	40%	OUI	E	90	100%	E	90	1
	5.5	Communication chimique inter-organismes *	30	12	6	12	4		SV-BBP 5.5 (CM => HETD/2)	1	Bio	3	O	15	20%	E (CR hors séance)		30%	E	45	50%	OUI	E	45	100%	E	45	1
	5.6	Géologie, géomorphologie et risques naturels	30	12	6	12	4			1	Bio	3	E	60	40%	E	60	40%	E (CR hors séance)		20%	OUI	E	90	100%	E	90	2
	5.7	Aquaculture et environnement	24	12	6	6	3			1	Bio	2	E (dossier) + O (présentation orale)		50%	E	60	50%				OUI	E	60	100%	E	60	2
	5.8	Acquisition des données environnementales	21	3	3	15	3			1	Bio	2	E (CR hors séance)		50%	E (CR hors séance)		50%				OUI	E	60	100%	E	60	1
SVBE.TS5		Compétences transversales	99	30	30	39	9					Compétences transversales																
	5.3	Biostatistiques *	54	24	9	21	4		SV-BBP 5.3		Bio																	
	5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	30	12	3	15	2		(CM => HETD/2)	1	Bio	3	E (CR en séance)		25%	A	60	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	2
	5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	24	12	6	6	2		(CM => HETD/2)	1	Bio	2	E	90	50%	E (CR en séance)		50%				OUI	E	90	100%	E	90	2
	5.9	Initiation à la cartographie	24	6		18	3			1	HG et Info	2	A	90	50%	A	90	50%				OUI	A	90	100%	A	90	1
	5.1	Rédaction et communication scientifique *	21		21		2		SV-BBP 5.1	1	Bio et PC	2	E	20	50%	O	40	50%				OUI	O	40	100%	O	40	2
SVBE.LS5		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2					Compétences linguistiques																
	5.2	Anglais *	15		15		2		SV-BBP 5.2	1	AND	2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%	A		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		*Institut Confucius*		Mand	2	O sur le semestre		50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%	E	90-120	1
		Volume semestriel par étudiant	264	90	81	93	30	0																				

SEMESTRE 6

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* *Mutualisation*	Nombre groupes TD	Discipline (voir note)	MCC – Nombre total d'épreuves	CC Epreuve #1 – Nature (1)	CC Epreuve #1 – Durée (min)	CC Epreuve #1 – Coeff. (2)	CC Epreuve #2 – Nature (1)	CC Epreuve #2 – Durée (min)	CC Epreuve #2 – Coeff. (2)	CC Epreuve #3 – Nature (1)	CC Epreuve #3 – Durée (min)	CC Epreuve #3 – Coeff. (2)	Dispensés d'assiduité (3)	Dispensés d'assiduité – Nature (1)	Dispensés d'assiduité – Durée (min)	Dispensés d'assiduité – Coeff.	2nde chance – Nature (1)	2nde chance – Durée (min)	2nde chance – Cas (4)
SVBE.DS6		Compétences disciplinaires	210	96	75	39	25					Compétences disciplinaires																
	6.1	Ecologie des peuplements	48	18	15	15	5			1	Bio	5	E	90 (x2)	40%	E	90	40%	E (2 CR hors séance)		20%	OUI	E	120	100%	E	120	2
	6.2	Hydrologie des bassins versants et préservation des rivières	30	12	9	9	3			1	Bio	3	O	20	25%	A (TP)	240	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	75	2
	6.3	Ecotoxicologie	30	18	12		3			1	Bio	2	O	30	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1
	6.4	Droit de l'environnement	24	15	9		3			1	Drt privé	2	E (dossier) + O (présentation orale)		50%	E	60	50%				OUI	E	60	100%	E	60	1
	6.5	Ecosystèmes marins	36	15	12	9	5			1	Bio	3	E (CR en séance)		30%	E (CR en séance)		30%	E	90	40%	OUI	E	90	100%	E	90	1
	6.6	Géophysique externe	42	18	18	6	6			1	Bio	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%	E	90	1
SVBE.ES6		Compétences préprofessionnelles										Compétences préprofessionnelles																
	6.10	Stage *	0				3		SV-BBP 6.6		Stage	2	A		50%	A		50%				OUI OUI	SANS OBJET			E+O	15	2
SVBE.LS6		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2					Compétences linguistiques																
	6.7	Anglais et certification																										
	6.7.1	Anglais *	15		15		2		SV-BBP 6.6	1	AND	2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%	E	90	2
	6.7.2	Certification en langue anglaise					0					1	E	60-120	100%													
	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		*Institut Confucius*		Mand	2	O sur le semestre		50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%	E	90-120	1
		Volume semestriel par étudiant	225	96	90	39	30	0																				

TOTAL L3	489	186	171	132	60	0
TOTAL LICENCE SV - parcours B E	1528,5	628,5	567	333,5	180	0

* Cours commun aux deux parcours de la licence SV

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE
Mention : Sciences de la Vie
Parcours : Biologie Biochimie Physiologie

2023-2024

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 07 MARS 2023

NIVEAU L 3

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

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 2 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
2= épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale si moyenne supérieure à première chance

SEMESTRE 5

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Discipline (voir note)	MCC: Nombre total d'épreuves	CC Epreuve #1: Nature (1)	CC Epreuve #1: Durée (min)	CC Epreuve #1: Coeff. (2)	CC Epreuve #2: Nature (1)	CC Epreuve #2: Durée (min)	CC Epreuve #2: Coeff. (2)	CC Epreuve #3: Nature (1)	CC Epreuve #3: Durée (min)	CC Epreuve #3: Coeff. (2)	Dispensés d'assiduité (3)	Dispensés d'assiduité: Nature (1)	Dispensés d'assiduité: Durée (min)	Dispensés d'assiduité: Coeff.	2nde chance: Nature (1)	2nde chance: Durée (min)	2nde chance: Cas (4)
SVBBP.DS5		Compétences disciplinaires	159	69	51	39	19					Compétences disciplinaires																
	5.4	Physiologie végétale *	45	21	15	9	5		SV-BE 5.4 (CM => HETD/2)	1	Bio	3	E (CR hors séance)		30%	E	30	30%	E	90	40%	OUI	E	90	100%	E	90	1
	5.5	Communication chimique inter-organismes *	30	12	6	12	4		SV-BE 5.5 (CM => HETD/2)	1	Bio	3	O	15	20%	A	CR	30%	E	45	50%	OUI	E	45	100%	E	45	1
	5.6	Immunologie-Communication cellulaire	51	24	15	12	5				Bio																	
	5.6.1	Immunologie	33	15	9	9	3			1	Bio	3	E	30	35%	E (CR hors séance)		25%	E	60	40%	OUI	E	60	100%	E	60	1
	5.6.2	Communication cellulaire	18	9	6	3	2			1	Bio	3	E	30	40%	O	15	15%	E	60	45%	OUI	E	60	100%	E	60	1
	5.7	Métabolisme	33	12	15	6	5			1	Bio	3	E (CR hors séance)		20%	E	120	30%	E	180	50%	OUI	E	180	100%	E	180	1
SVBBP.TS5		Compétences transversales	96	24	30	42	9					Compétences transversales																
	5.3	Biostatistiques *	54	24	9	21	4		SV-BE 5.3		Bio																	
	5.3.1	Statistiques appliquées aux SV *	30	12	3	15	2		(CM => HETD/2)	1	Bio	3	E (CR en séance)		25%	A	60	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	2
	5.3.2	Stratégies d'échantillonnage *	24	12	6	6	2		(CM => HETD/2)	1	Bio	3	E	45	25%	E (CR en séance)		25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	2
	5.8	Bioinformatique	21			21	3			1	Bio	2	E (CR hors séance)		50%	E	180	50%				OUI	E	180	100%	E	180	2
	5.1	Rédaction et communication scientifique *	21		21		2		SV-BE 5.1	1	Bio et PC	2	E	20	50%	O	40	50%				OUI	O	40	100%	O	40	2
SVBBP.LS5		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2					Compétences linguistiques																
	5.2	Anglais *	15		15		2		SV-BE 5.2	1	AND	2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%	A		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					0		Institut Confucius		Mand	2	O sur le semestre		50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%	E	90-120	1
Volume semestriel par étudiant			270	93	96	81	30	0																				

SEMESTRE 6

LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Discipline (voir note)	MCC: Nombre total d'épreuves	CC Epreuve #1: Nature (1)	CC Epreuve #1: Durée (min)	CC Epreuve #1: Coeff. (2)	CC Epreuve #2: Nature (1)	CC Epreuve #2: Durée (min)	CC Epreuve #2: Coeff. (2)	CC Epreuve #3: Nature (1)	CC Epreuve #3: Durée (min)	CC Epreuve #3: Coeff. (2)	Dispensés d'assiduité (3)	Dispensés d'assiduité: Nature (1)	Dispensés d'assiduité: Durée (min)	Dispensés d'assiduité: Coeff.	2nde chance: Nature (1)	2nde chance: Durée (min)	2nde chance: Cas (4)
SVBBP.DS6		Compétences disciplinaires	207,5	81	64,5	62	25					Compétences disciplinaires																
	6.1	Chimie des substances naturelles	54	15	15	24	6				Bio																	
	6.1.1	Chimie extractive	27	7,5	7,5	12	3			1	Bio	3	O	30	30%	A	180	20%	E	90	50%	OUI	E	90	100%	E	90	2
	6.1.2	Techniques analytiques appliquées aux biomolécules	27	7,5	7,5	12	3			1	Bio	3	E (CR en séance)		30%	E	30	20%	E	45	50%	OUI	E	45	100%	E	45	1
	6.2	Gènes et pathologies	32	15	9	8	4			1	Bio	3	E (CR hors séance)		20%	E	120	30%	E	150	50%	OUI	E	150	100%	E	150	1
	6.3	Physiologie des grandes fonctions	43,5	22,5	12	9	5			1	Bio	3	E	30+30	40%	E	30	15%	E	30+30	40%	NON	E	60	100%	E	90	1
	6.4	Régulation et différenciation cellulaires	42	16,5	16,5	9	5			1	Bio	3	E (CR hors séance)		20%	E	60 x 2	30%	E	180	50%	OUI	E	180	100%	E	180	1
	6.5	Biologie du développement	36	12	12	12	5			1	Bio	3	E (CR hors séance)		20%	E	60 x 2	30%	E	180	50%	OUI	E	180	100%	E	180	1
SVBBP.ES6		Compétences préprofessionnelles	0				3					Compétences préprofessionnelles																
	6.6	Stage *	0				3		SV-BE 6.9		Stage	2	A		50%	A		50%				OUI OUI	SANS OBJET			E+O	15	2
SVBBP.LS6		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2					Compétences linguistiques																
	6.7	Anglais et certification*																										
	6.7.1	Anglais *	15		15		2		SV-BE 6.7	1	AND	2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%	E	90	2
	6.7.2	Certification en langue anglaise					0						E	60-120	100%													
	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		Institut Confucius		Mand	2	O sur le semestre		50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%	E	90-120	1
Volume semestriel par étudiant			222,5	81	79,5	62	30	0																				

TOTAL L3	492,5	174	175,5	143	60	0

TOTAL LICENCE SV - parcours B B P	1494,5	607,5	557,5	329,5	180	0

* Cours commun aux deux parcours de la licence SV