

Composante :	UFR des Sciences
Adopté par le conseil de composante le :	12-avr-22
Adopté par la CFVU en date du :	14/06/2022

Régime d'inscription :	<input checked="" type="checkbox"/> Formation initiale <input type="checkbox"/> Formation initiale en apprentissage <input checked="" type="checkbox"/> Formation continue <input type="checkbox"/> Formation continue en contrat de professionnalisation
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dispositions particulières : Voir Modalités de contrôle des connaissances spécifiques de l'UFR des sciences. Les blocs de connaissances et de compétences se compensent entre eux.

La note de contrôle continu d'une UE provient de la moyenne d'au moins 2 notes.

\* Les notes de contrôle continu (CC) et de travaux pratiques (TP) sont réputées définitives et non modifiables en session 2, pour les UE évaluées en examen terminal, contrôle continu et - le cas échéant - TP. En session 2, le calcul de la moyenne de ces UE reprend le mode de calcul de session 1.

\*\* La note de travaux pratiques (TP) est réputée définitive et non modifiable en session 2, pour les UE évaluées en contrôle continu et TP. En session 2, le calcul de la moyenne de ces UE reprend le mode de calcul de session 1.

BCC7 : 3 UE obligatoires (soit 12 ECTS) + 6 ECTS à choix (LSBI601N du BCC7 ou (LSBI653 du BCC8 + LSEN681N du BCC9) ou LSGE693N du BCC9)

BCC8 : 6 UE obligatoires (soit 24 ECTS) + 3 ECTS à obligatoire à choix ou pas (LSBI601N du BCC7 ou (LSBI653 du BCC8 + LSEN681N du BCC9) ou LSGE693N du BCC9)

BCC9 : 2 UE obligatoires (soit 8 ECTS) + 3 ou 6 ECTS obligatoire à choix ou pas (LSBI601N du BCC7 ou (LSBI653 du BCC8 + LSEN681N du BCC9) ou LSGE693N du BCC9)

BCC10 : 3 UE obligatoires (soit 8 ECTS) + UE libre et/ou UE facultative (soumis à un accord préalable de l'équipe pédagogique) ou pas (car en plus des 60 ECTS requis pour valider la L3 SVT)

LSBI614 et LSGE694 sont des UE à part entière non assimilées à des stages en laboratoire

LSBI516 ou LSBI516\* ou LSBI616 ou LSBI616\* : évaluation du rapport et de l'oral à raison de 1,5 heures par étudiant équivalent TD (UE facultative, si choisie, compte en plus des 60 ECTS requis pour valider la L3 SVT)

LSBI503N et LSBI6 03P : évaluation à l'oral à raison de 1 heure par étudiant équivalent TD

LSGE694 et LSBI614 : la note de TP n'est pas conservable d'une année à l'autre.

code Apogée	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	intitulé	intitulé en anglais	Obligatoire /optionnel	Nom responsable	cocher si responsables extérieurs de l'UVSQ	Volumes horaires					ECTS = coefficient	Modalités de contrôle des connaissances et compétences								
							Présentiel			Total présentiel	Nbre d'heures		Total horaire	1ère session				2nde chance			
							CM	TD	TP					Type de contrôle		Type de contrôle					
							Contrôle continu		Examen terminal		TP		2nd session		Autres						
%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve												
<b>Avec option Biologie : LSBI601N</b>																					
	<b>A</b>	<b>BCC 7- Biologie Fondamentale 2</b>																			
LSBI523	S5	Phylogénie et génomique comparée	Phylogeny and comparative genomics	Obligatoire	P. Brezellec		9	9	9	27	0	27	3	100	Ecrit/ Oral				100	Ecrit	
LSBI540N	S5	Du gène à la protéine 2	From genes to proteins 2	Obligatoire	H. Débat		21	24	9	54	0	54	6	40	Ecrit/ Oral	40	Ecrit	20	Ecrit/ Oral	100*	Ecrit
LSBI623N	S6	Génomique fonctionnelle et réseaux d'interactions protéiques	Functional Genomic and proteic interaction networks	Obligatoire	F. Crémazy		12	10,5	4,5	27	0	27	3	70	Ecrit/ Oral		30	Ecrit/ Oral	100**	Ecrit	
LSBI601N	S6	De la mutation à l'espèce	From mutation to species	Obligatoire à choix	JL Ferat		36	18	0	54	0	54	6	100	Ecrit/ Oral				100	Ecrit	
	<b>A</b>	<b>BCC 8- Biodiversité 2</b>																			
LSBI500	S5	Analyses expérimentales	Experimental analysis	Obligatoire	M. Sourdeval		3	21	3	27	0	27	3	100	Ecrit/ Oral				100	Ecrit	
LSBI505	S5	Diversité des micro-organismes	Diversity of microorganisms	Obligatoire	F. Garnier		30	15	0	45	0	45	5	50	Ecrit/ Oral	50	Ecrit		100*	Ecrit	
LSBI511	S5	Ecologie I	Ecology I	Obligatoire	C. Prieu		7,5	10,5	9	27	0	27	3	30	Ecrit/ Oral	50	Ecrit	20	Ecrit/ Oral	100*	Ecrit
LSBI611N	S6	Ecologie II	Ecology II	Obligatoire	C. Prieu		9	9	9	27	0	27	3	30	Ecrit/ Oral	50	Ecrit	20	Ecrit/ Oral	100*	Ecrit
LSBI614	S6	Biodiversité et écologie : stage sur le terrain	Field work in ecology and systematics	Obligatoire	F. Garnier		24	0	30	54	0	54	6	70	Ecrit/ Oral		30	Ecrit/ Oral	100**	Ecrit	
LSBI617	S6	Génétique des populations	Population genetics	Obligatoire	L. Garnery		34	12	8	54	0	54	6	35	Ecrit/ Oral	35	Ecrit	30	Ecrit/ Oral	100*	Ecrit
	<b>A</b>	<b>BCC 9- Géoscience Environnement 2</b>																			
LSGE694	S6	Géologie - Stage de terrain	Field Geology	Obligatoire	E. Pons Branchu		4	8	15	27	0	27	3	30	Ecrit/ Oral	30	Ecrit	40	Ecrit/ Oral	100*	Ecrit
LSEN502N	S5	Dynamique des enveloppes terrestres	Earth surface Dynamics	Obligatoire	B. Lansard		18	18	9	45	0	45	5	25	Ecrit/ Oral	50	écrit	25	Ecrit/ Oral	100**	Ecrit
	<b>A</b>	<b>BCC 10- Transverse et linguistique 2</b>																			
LSANG55	S5	Anglais UE3	English UE3	Obligatoire	F. Leniaud		0	30	0	30	0	30	4	100	Ecrit/ Oral				100	Ecrit	
LSBI503N	S5	Projet tutoré 1	Tutored project 1	Obligatoire	I. Pison / G. Sapriel		1,5	1,5	0	3	0	3	1	100	Ecrit/ Oral				100	Ecrit/ Oral	
LSBI603P	S6	Projet tutoré 2	Tutored project 2	Obligatoire	I. Pison / G. Sapriel		1,5	3	0	4,5	0	4,5	3	100	Ecrit/ Oral				100	Ecrit/ Oral	
<b>TOTAL</b>																					
L3AVT421	<b>A</b>	<b>BCC 10- Transverse et linguistique 2 avec UE libre/facultative</b>																			
LSBI546	S5	Travaux de laboratoire : Microbiologie et Biochimie	Training works : Microbiology and Biochemistry	Facultative	F. Garnier H. Débat		0	0	27	27	0	27	3					100	Ecrit/ Oral	100	Ecrit/ Oral
PARTS155/ PARTS156	S5 ou S6	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art) - Sport	Culture – Artistic practices (Options: theatre, plastic arts, photography, media-radio) - Sport	Ue libre	Sylvie DADOUNE (théâtre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann GATTESEN (photo / Histoire de l'art) Nouradine AGNE (média-radio)		0	0	24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art - 2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées)	24	0	24	3	100 (théâtre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (Histoire de l'art)	participation orale + devoir maison + QCM	50 (arts plastiques et média-radio)	dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio)		50 (média-radio) 100 (Histoire de l'art)	examen final spécifique (média-radio) commentaire d'image (Histoire de l'art)	50 (média-radio) production (média-radio)
UETRENGA	S5 ou S6	Engagement et vie associative	Commitment and community life	Ue libre	F. Misguich		8	0	0	8	6	14	3	70	Rapport d'activité	30	Oral/fiche projet		100	Oral	
LSBI516	S5	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu								6		50/50	Rapport / oral			100	Ecrit/ Oral	
LSBI516*	S5	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu								3		50/50	Rapport / oral			100	Ecrit/ Oral	
LSBI616	S6	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu								6		50/50	Rapport / oral			100	Ecrit/ Oral	
LSBI616*	S6	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu								3		50/50	Rapport / oral			100	Ecrit/ Oral	

ACCREDITATION 2020 - 2024  
 MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES  
 Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE  
 Année universitaire 2022 / 2023

3ème année

Intitulé de la mention : Sciences de la Vie et de la Terre

Intitulé du parcours type (si existant) : Biodiversité



Composante :	UFR des Sciences
Adopté par le conseil de composante le :	12-avr-22
Adopté par la CFVU en date du :	14/06/2022

Régime d'inscription :	<input checked="" type="checkbox"/> Formation initiale <input type="checkbox"/> Formation initiale en apprentissage <input checked="" type="checkbox"/> Formation continue <input type="checkbox"/> Formation continue en contrat de professionnalisation
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dispositions particulières : Voir Modalités de contrôle des connaissances spécifiques de l'UFR des sciences. Les blocs de connaissances et de compétences se compensent entre eux.

La note de contrôle continu d'une UE provient de la moyenne d'au moins 2 notes.

\* Les notes de contrôle continu (CC) et de travaux pratiques (TP) sont réputées définitives et non modifiables en session 2, pour les UE évaluées en examen terminal, contrôle continu et - le cas échéant - TP. En session 2, le calcul de la moyenne de ces UE reprend le mode de calcul de session 1.

\*\* La note de travaux pratiques (TP) est réputée définitive et non modifiable en session 2, pour les UE évaluées en contrôle continu et TP. En session 2, le calcul de la moyenne de ces UE reprend le mode de calcul de session 1.

BCC7 : 3 UE obligatoires (soit 12 ECTS) + 6 ECTS à choix (LSBI601N du BCC7 ou (LSBI653 du BCC8 + LSEN681N du BCC9) ou LSGE693N du BCC9)

BCC8 : 6 UE obligatoires (soit 24 ECTS) + 3 ECTS à obligatoire à choix ou pas (LSBI601N du BCC7 ou (LSBI653 du BCC8 + LSEN681N du BCC9) ou LSGE693N du BCC9)

BCC9 : 2 UE obligatoires (soit 8 ECTS) + 3 ou 6 ECTS obligatoire à choix ou pas (LSBI601N du BCC7 ou (LSBI653 du BCC8 + LSEN681N du BCC9) ou LSGE693N du BCC9)

BCC10 : 3 UE obligatoires (soit 8 ECTS) + UE libre et/ou UE facultative (soumis à un accord préalable de l'équipe pédagogique) ou pas (car en plus des 60 ECTS requis pour valider la L3 SVT)

LSBI614 et LSGE694 sont des UE à part entière non assimilées à des stages en laboratoire

LSBI516 ou LSBI516\* ou LSBI616 ou LSBI616\* : évaluation du rapport et de l'oral à raison de 1,5 heures par étudiant équivalent TD (UE facultative, si choisie, compte en plus des 60 ECTS requis pour valider la L3 SVT)

LSBI503N et LSBI6 03P : évaluation à l'oral à raison de 1 heure par étudiant équivalent TD

LSGE694 et LSBI614 : la note de TP n'est pas conservable d'une année à l'autre.

code Apogée	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	intitulé	intitulé en anglais	Obligatoire /optionnel	Nom responsable	cocher si responsable est supérieur de l'UVSQ	Volumes horaires					ECTS = coefficient	Modalités de contrôle des connaissances et compétences										
							Présentiel			Total présentiel	Nbre d'heures		Total horaire	1ère session				2nde chance					
							CM	TD	TP					Type de contrôle		Type de contrôle							
							Contrôle continu		Examen terminal		TP		2nd session		Autres								
%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve														
<b>Avec option biotechnologie et géoscience appliquée : LSBI653 + LSEN681</b>																							
<b>BCC 7- Biologie Fondamentale 2</b>																							
LSBI523	S5	Phylogénie et génomique comparée	Phylogeny and comparative genomics	Obligatoire	P. Brezellec		9	9	9	27	0	27	12	100	Ecrit /Oral				100	Ecrit			
LSBI540N	S5	Du gène à la protéine 2	From genes to proteins 2	Obligatoire	H. Débat		21	24	9	54	0	54	6	40	Ecrit /Oral	40	Ecrit	20	Ecrit / Oral	100*	Ecrit		
LSBI623N	S6	Génomique fonctionnelle et réseaux d'interactions protéiques	Functional Genomic and proteic interaction networks	Obligatoire	F. Crémazy		12	10,5	4,5	27	0	27	3	70	Ecrit / Oral			30	Ecrit / Oral	100**	Ecrit		
<b>BCC 8- Biodiversité 2</b>																							
LSBI500	S5	Analyses expérimentales	Experimental analysis	Obligatoire	M. Sourdeval		3	21	3	27	0	27	3	100	Ecrit /Oral					100	Ecrit		
LSBI505	S5	Diversité des micro-organismes	Diversity of microorganisms	Obligatoire	F. Garnier		30	15	0	45	0	45	5	50	Ecrit /Oral	50	Ecrit			100*	Ecrit		
LSBI511	S5	Ecologie I	Ecology I	Obligatoire	C. Prieu		7,5	10,5	9	27	0	27	3	30	Ecrit / Oral	50	Ecrit	20	Ecrit / Oral	100*	Ecrit		
LSBI611N	S6	Ecologie II	Ecology II	Obligatoire	C. Prieu		9	9	9	27	0	27	3	30	Ecrit / Oral	50	Ecrit	20	Ecrit / Oral	100*	Ecrit		
LSBI614	S6	Biodiversité et écologie : stage sur le terrain	Field work in ecology and systematics	Obligatoire	F. Garnier		24	0	30	54	0	54	6	70	Ecrit / Oral			30	Ecrit / Oral	100**	Ecrit		
LSBI617	S6	Génétique des populations	Population genetics	Obligatoire	L. Garnery		34	12	8	54	0	54	6	35	Ecrit / Oral	35	Ecrit	30	Ecrit / Oral	100*	Ecrit		
LSBI653	S6	Biotechnologie végétale	Plant biotechnology	Obligatoire à choix	M. Reisdorf-Cren		12	8	7	27	0	27	3	70	Ecrit / Oral			30	Ecrit / Oral	100**	Ecrit		
<b>BCC 9- Géoscience Environnement 2</b>																							
LSGE694	S6	Géologie - Stage de terrain	Field Geology	Obligatoire	E. Pons Branchu		4	8	15	27	0	27	3	30	Ecrit / Oral	30	Ecrit	40	Ecrit / Oral	100*	Ecrit		
LSEN502N	S5	Dynamique des enveloppes terrestres	Earth surface Dynamics	Obligatoire	B. Lansard		18	18	9	45	0	45	5	25	Ecrit / Oral	50	écrit	25	Ecrit / Oral	100**	Ecrit		
LSEN681	S6	Environnement et géosciences appliquées	Environment and applied geosciences	Obligatoire à choix	B. Lansard		12	9	6	27	0	27	3	25	Ecrit / Oral	50	écrit	25	Ecrit / Oral	100**	Ecrit		
<b>BCC 10- Transverse et linguistique 2</b>																							
LSANG55	S5	Anglais UE3	English UE3	Obligatoire	F. Leniaud		0	30	0	30	0	30	4	100	Ecrit / Oral					100	Ecrit		
LSBI503N	S5	Projet tutoré 1	Tutored project 1	Obligatoire	I. Pison / G. Sapriel		1,5	1,5	0	3	0	3	1	100	Ecrit / Oral					100	Ecrit / Oral		
LSBI603P	S6	Projet tutoré 2	Tutored project 2	Obligatoire	I. Pison / G. Sapriel		1,5	3	0	4,5	0	4,5	3	100	Ecrit / Oral					100	Ecrit / Oral		
TOTAL													60										
L3AVT421	A	<b>BCC 10- Transverse et linguistique 2 avec UE libre/facultative</b>																					
LSBI546	S5	Travaux de laboratoire : Microbiologie et Biochimie	Training works : Microbiology and Biochemistry	Facultative	F. Garnier H. Débat		0	0	27	27	0	27	3						100	Ecrit / Oral	100	Ecrit / Oral	
PARTS155/ PARTS156	S5 ou S6	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art) - Sport	Culture – Artistic practices (Options: theatre, plastic arts, photography, media-radio) - Sport	Ue libre	Sylvie DADOUNE (théâtre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann DATESSEN (photo / Histoire de l'art) Nouradine AGNE (média-radio)		0	0	24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art - 2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées)	24	0	24	3	100 (théâtre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (Histoire de l'art)	participation orale + devoir maison + QCM	50 (arts plastiques et média-radio)	dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio)			50 (média-radio) 100 (Histoire de l'art)	examen final spécifique (média-radio) commentaire d'image (Histoire de l'art)	50 (média-radio)	production (média-radio)
UETRENGA	S5 ou S6	Engagement et vie associative	Commitment and community life	Ue libre	F. Misguich		8	0	0	8	6	14	3	70	Rapport d'activité	30	Oral/fiche projet			100	Oral		
LSBI516	S5	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu		voir dispositions particulières					0	0	6		50/50	Rapport / oral			100	Ecrit / Oral		
LSBI516*	S5	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu		voir dispositions particulières					0	0	3		50/50	Rapport / oral			100	Ecrit / Oral		
LSBI616	S6	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu		voir dispositions particulières					0	0	6		50/50	Rapport / oral			100	Ecrit / Oral		
LSBI616*	S6	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu		voir dispositions particulières					0	0	3		50/50	Rapport / oral			100	Ecrit / Oral		

ACCREDITATION 2020 - 2024  
 MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES  
 Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE  
 Année universitaire 2022 / 2023

3ème année

Intitulé de la mention : Sciences de la Vie et de la Terre

Intitulé du parcours type (si existant) : Biodiversité



Composante :	UFR des Sciences
Adopté par le conseil de composante le :	12-avr-22
Adopté par la CPUU en date du :	14/06/2022

Régime d'inscription :	<input checked="" type="checkbox"/> Formation initiale <input type="checkbox"/> Formation initiale en apprentissage <input checked="" type="checkbox"/> Formation continue <input type="checkbox"/> Formation continue en contrat de professionnalisation
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dispositions particulières : Voir Modalités de contrôle des connaissances spécifiques de l'UFR des sciences. Les blocs de connaissances et de compétences se compensent entre eux.

La note de contrôle continu d'une UE provient de la moyenne d'au moins 2 notes.

\* Les notes de contrôle continu (CC) et de travaux pratiques (TP) sont réputées définitives et non modifiables en session 2, pour les UE évaluées en examen terminal, contrôle continu et - le cas échéant - TP. En session 2, le calcul de la moyenne de ces UE reprend le mode de calcul de session 1.

\*\* La note de travaux pratiques (TP) est réputée définitive et non modifiable en session 2, pour les UE évaluées en contrôle continu et TP. En session 2, le calcul de la moyenne de ces UE reprend le mode de calcul de session 1.

BCC7 : 3 UE obligatoires (soit 12 ECTS) + 6 ECTS à choix (LSBI601N du BCC7 ou (LSBI653 du BCC8 + LSEN681N du BCC9) ou LSGE693N du BCC9)

BCC8 : 6 UE obligatoires (soit 24 ECTS) + 3 ECTS à obligatoire à choix ou pas (LSBI601N du BCC7 ou (LSBI653 du BCC8 + LSEN681N du BCC9) ou LSGE693N du BCC9)

BCC9 : 2 UE obligatoires (soit 8 ECTS) + 3 ou 6 ECTS obligatoire à choix ou pas (LSBI601N du BCC7 ou (LSBI653 du BCC8 + LSEN681N du BCC9) ou LSGE693N du BCC9)

BCC10 : 3 UE obligatoires (soit 8 ECTS) + UE libre et/ou UE facultative (soumis à un accord préalable de l'équipe pédagogique) ou pas (car en plus des 60 ECTS requis pour valider la L3 SVT)

LSBI614 et LSGE694 sont des UE à part entière non assimilées à des stages en laboratoire

LSBI516 ou LSBI516\* ou LSBI616 ou LSBI616\* : évaluation du rapport et de l'oral à raison de 1,5 heures par étudiant équivalent TD (UE facultative, si choisie, compte en plus des 60 ECTS requis pour valider la L3 SVT)

LSBI503N et LSBI603P : évaluation à l'oral à raison de 1 heure par étudiant équivalent TD

LSGE694 et LSBI614 : la note de TP n'est pas conservable d'une année à l'autre.

code Apogée	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	intitulé	intitulé en anglais	Obligatoire /optionnel	Nom responsable	cocher si responsable est extérieur de l'UVSQ	Volumes horaires					ECTS = coefficient	Modalités de contrôle des connaissances et compétences										
							Présentiel			Total présentiel	Nbre d'heures		Total horaire	1ère session					2nde chance				
							CM	TD	TP					Type de contrôle		2nd session			Autres				
							Contrôle continu		Examen terminal		TP		2nd session		Autres								
%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve												
<b>Avec option Géologie : LSGE693</b>																							
	<b>A</b>	<b>BCC 7- Biologie Fondamentale 2</b>								<b>108</b>		<b>12</b>											
LSBI523	S5	Phylogénie et génomique comparée	Phylogeny and comparative genomics	Obligatoire	P. Brezellec		9	9	9	27	0	27	3	100	Ecrit/Oral					100	Ecrit		
LSBI540N	S5	Du gène à la protéine 2	From genes to proteins 2	Obligatoire	H. Débat		21	24	9	54	0	54	6	40	Ecrit/Oral	40	Ecrit	20	Ecrit/Oral	100*	Ecrit		
LSBI623N	S6	Génomique fonctionnelle et réseaux d'interactions protéiques	Functional Genomic and proteic interaction networks	Obligatoire	F. Crémazy		12	10,5	4,5	27	0	27	3	70	Ecrit/Oral			30	Ecrit/Oral	100**	Ecrit		
	<b>A</b>	<b>BCC 8- Biodiversité 2</b>								<b>234</b>		<b>26</b>											
LSBI500	S5	Analyses expérimentales	Experimental analysis	Obligatoire	M. Sourdeval		3	21	3	27	0	27	3	100	Ecrit/Oral					100	Ecrit		
LSBI505	S5	Diversité des micro-organismes	Diversity of microorganisms	Obligatoire	F. Garnier		30	15	0	45	0	45	5	50	Ecrit/Oral	50	Ecrit			100*	Ecrit		
LSBI511	S5	Ecologie I	Ecology I	Obligatoire	C. Prieu		7,5	10,5	9	27	0	27	3	30	Ecrit/Oral	50	Ecrit	20	Ecrit/Oral	100*	Ecrit		
LSBI611N	S6	Ecologie II	Ecology II	Obligatoire	C. Prieu		9	9	9	27	0	27	3	30	Ecrit/Oral	50	Ecrit	20	Ecrit/Oral	100*	Ecrit		
LSBI614	S6	Biodiversité et écologie : stage sur le terrain	Field work in ecology and systematics	Obligatoire	F. Garnier		24	0	30	54	0	54	6	70	Ecrit/Oral			30	Ecrit/Oral	100**	Ecrit		
LSBI617	S6	Génétique des populations	Population genetics	Obligatoire	L. Garnery		34	12	8	54	0	54	6	35	Ecrit/Oral	35	Ecrit	30	Ecrit/Oral	100*	Ecrit		
	<b>A</b>	<b>BCC 9- Géoscience Environnement 2</b>										<b>14</b>											
LSGE694	S6	Géologie - Stage de terrain	Field Geology	Obligatoire	E. Pons Branchu		4	8	15	27	0	27	3	30	Ecrit/Oral	30	Ecrit	40	Ecrit/Oral	100*	Ecrit		
LSEN502N	S5	Dynamique des enveloppes terrestres	Earth surface Dynamics	Obligatoire	B. Lansard		18	18	9	45	0	45	5	25	Ecrit/Oral	50	écrit	25	Ecrit/Oral	100**	Ecrit		
LSGE693N	S6	Géologie de la France	Geology of France	Obligatoire à choix	J. Gherardl Scao		18	18	18	54	0	54	6	25	Ecrit/Oral	50	Ecrit	25	Ecrit/Oral	100*	Ecrit		
L3AVT421	<b>A</b>	<b>BCC 10- Transverse et linguistique 2</b>								<b>37,5</b>		<b>8</b>											
LSANG55	S5	Anglais UE3	English UE3	Obligatoire	F. Leniaud		0	30	0	30	0	30	4	100	Ecrit/Oral					100	Ecrit		
LSBI503N	S5	Projet tutoré 1	Tutored project 1	Obligatoire	I.Pison / G. Sapriel		1,5	1,5	0	3	0	3	1	100	Ecrit/Oral					100	Ecrit/Oral		
LSBI603P	S6	Projet tutoré 2	Tutored project 2	Obligatoire	I. Pison / G. Sapriel		1,5	3	0	4,5	0	4,5	3	100	Ecrit/Oral					100	Ecrit/Oral		
<b>TOTAL</b>												<b>60</b>											
L3AVT421	<b>A</b>	<b>BCC 10- Transverse et linguistique 2 avec UE libre/facultative</b>																					
LSBI546	S5	Travaux de laboratoire : Microbiologie et Biochimie	Training works : Microbiology and Biochemistry	Facultative	F. Garnier H. Débat		0	0	27	27	0	27	3							100	Ecrit/Oral		
PARTS155/ PARTS156	S5 ou S6	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art) - Sport	Culture – Artistic practices (Options: theatre, plastic arts, photography, media-radio) - Sport	Ue libre	Sylvie DADOUNE (théâtre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann GATTESEN (photo / Histoire de l'art) Nouradine AGNE (média-radio)		0	0	24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art - 2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées)	24	0	24	3	100 (théâtre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (Histoire de l'art)	participation orale + devoir maison + QCM	50 (arts plastiques et média-radio)	dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio)			50 (média-radio) 100 (Histoire de l'art)	examen final spécifique (média-radio) commentaire d'image (Histoire de l'art)	50 (média-radio) production (média-radio)	
UETRENGA	S5 ou S6	Engagement et vie associative	Commitment and community life	Ue libre	F.Misguich		8	0	0	8	6	14	3	70	Rapport d'activité	30	Oral/fiche projet			100	Oral		
LSBI516	S5	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu						0	0	6			50/50	Rapport / oral			100	Ecrit/Oral		
LSBI516*	S5	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu						0	0	3			50/50	Rapport / oral			100	Ecrit/Oral		
LSBI616	S6	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu						0	0	6			50/50	Rapport / oral			100	Ecrit/Oral		
LSBI616*	S6	Stage volontaire	Voluntary internship	Facultative	C. Prieu						0	0	3			50/50	Rapport / oral			100	Ecrit/Oral		
<b>Total heures étudiant</b>							<b>218,5</b>	<b>253</b>	<b>187,5</b>	<b>91,5</b>	<b>6</b>	<b>598,5</b>	<b>63 ou 66 ou 69</b>										