

Commission de la **Formation** et de la **Vie Universitaire** | CFVU

Séance du 10 juin 2025

Délibération n° 056-2025

Point 07.03

Point 07.03. de l'ordre du jour

Modifications de maquettes pour l'année universitaire 2025/2026 – Faculté des sciences de la vie

EXPOSE DES MOTIFS

La Faculté des sciences de la vie souhaite modifier certaines de ses formations :

En licence

Changement d'intitulé : « Ecologie, environnement et durabilité » deviendra « Environnement, écologie et durabilité ». Ce changement d'intitulé est motivé par la volonté de mettre en avant le caractère interdisciplinaire de l'UE

« Langues disciplinaires L3 – Allemand » : Suppression de l'unité d'enseignement. En fin de Licence, l'UE de langue disciplinaire anglais permet de renforcer le lien avec la recherche dont les publications et communications sont exclusivement en anglais.

« Chimie 1 pour concours vétérinaire » et « Anglais pour concours B » : Suppression des unités d'enseignement. La nouvelle offre Licence ne comporte plus le parcours "préparation au concours B" des écoles agro/véto. Ces UEs ont été conservées de façon transitoire en 2024-25 pour les étudiants déjà engagés dans ce parcours.

En master

Master 2 – Sciences du Vivant – Biologie et génétique moléculaire

« Origine et évolution du vivant et exobiologie ; Biologie synthétique » : UE obligatoire devenant optionnelle. Le responsable de l'UE OEVE, et principal intervenant, n'est pas certain de pouvoir assurer cet enseignement. Passer cette UE d'obligatoire à facultative permet donc de limiter les conséquences d'une possible non-ouverture de l'UE en 2025-26.

Master Sciences du vivant

Changement intitulé « Neurobiologie des Rythmes » devient « Neurobiologie des Rythmes, aspects environnementaux et cliniques ». Le changement d'intitulé offre une meilleure visibilité pour les étudiants des parcours concernés (neurosciences et EEE).

Master Sciences du vivant

« Advanced Time in Perception and Action » et « Advanced Mechanisms of Neurodegeneration » : UE supprimées. Ces UE faisaient partie du programme renforcé spécifique de l'ITI NeuroStra (financement propre). L'insertion de la majorité des UE de ces programmes ayant été pérennisés au sein des maquettes des parcours NCI NCO et DMN, les 2 UE "advanced" sont caduques.

Master 1 – Sciences du vivant – Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies

« Démarche Scientifique et Gestion de Projet » : UE à supprimer. UE du programme renforcé spécifique de l'EUR IMCBio, rendue caduque par la création du parcours iBioS dans le cadre d'IMCBio.

Master 1 – Sciences du vivant – Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre

« Botanique systématique » : UE à supprimer de ce parcours uniquement. Le programme des CM de cette UE est devenu redondant avec celui de la licence SVT. L'UE n'est donc plus proposée dans le parcours de master PASVT. Une partie des TP est basculée dans l'UE POE.

Physiologie des organismes et écosystèmes (POE) : passage de 9 à 12 ECTS. L'UE passe de 9 à 12 ECTS par la suppression dans le parcours de l'UE Botanique Systématique (3 ECTS) et l'ajout d'une matière "Botaniques et écosystèmes d'Alsace".

D'autres UE font l'objet de rééquilibrages des volumes horaires (voir détails dans les annexes).

Validation conseil de composante : 28 avril 2025

Délibération

La Commission de la formation et de la vie universitaire de l'Université de Strasbourg adopte les **modifications de maquettes pour l'année universitaire 2025/2026 de la Faculté des sciences de la vie.**

Résultat du vote

Nombre de membres en exercice	40
Nombre de votants	34
Nombre de voix pour	34
Nombre de voix contre	0
Nombre d'abstentions	0
Ne prend pas part au vote	0

Destinataires de la décision

- Rectorat de la Région Académique Grand Est, Chancellerie des Universités
- Direction Générale des Services
- Direction des études et de la scolarité
- Faculté des sciences de la vie

Fait à Strasbourg, le 11 juin 2025

Le Directeur Général des Services adjoint appui aux missions



Christophe de Casteljau

Maquette OF 2024-2025														Proposition maquette 2025-2026		
Code Ametys	Code Apogée	OF 2024-2025	Nature	ECTS	Part.	Occ.	CM	TD	TP	CI	ST	TU	Année porteuse	Demande de modifications		Exposé des motifs
Licence Sciences de la vie - ME3																
Bio-industries																
Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)																
Semestre 1 - Licence Sciences de la vie - Biologie																
LFQYJMQY	VIA1AMBI	Biologie	UE	3	X	2	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFIIYPCS	VIA1AMDM	Diversité du monde vivant	UE	6	X	2	34	8	30					Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFIIZHVV	VIA1AMBC	Les bases de la biologie cellulaire	UE	3	X	2	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFU0946	V11DAUMA	Mathématiques pour les sciences de la vie 1	UE	3	X	2										
EN25979	MIEXAMMC	Enseignement préparatoire aux mathématiques pour les sciences de la vie	EC		X	2				24				Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
LFU0VON	V11DAUBP	Biophysique	UE	3	X	2										
EN27056	PYXVAM01	Biophysique	EC		X	2	14	12	12					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)		
EN27126		Chimie pour le vivant 1	UE	3	X	3	18	12						Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
LFU44T7	VIA1AMMT	Méthodologie du travail universitaire et démarche scientifique - MTUDS	UE	3	X	2	8	12						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFU5FAA	V11DAX10	Langues vivantes	UE	3		1										
LFJCIX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20						Catalogue Pôle LanSAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LFUJ729F	V11DAUEE	Ecologie, environnement et durabilité	UE	3	X	2	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)	Demande de changement d'intitulé : "Ecologie, environnement et durabilité" deviendra "Environnement, écologie et durabilité"	ce changement d'intitulé est motivé par la volonté de mettre en avant le caractère interdisciplinaire de l'UE
M2IPLUYX		Écologie, environnement et durabilité	Matière		X	2										
Semestre 2 - Licence Sciences de la vie - Biologie																
LFU9ZXN	VIA1BMV	Les molécules du vivant	UE	3	X	2	26							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		

LFUJAH5I	VIA1BMCG	Concepts de base en génétique	UE	3	X	3	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)		
LFUJ800G	VIA1BMEB	Mise en situation expérimentale en biologie	UE	6	X	2	4	30 > 31	36 > 33					Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)		
LFUJBG2G	VIA1BMNS	Numérique sciences et société	UE	3	X	2	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)		
LFUJC40K	V1DBUMA	Mathématiques pour les sciences de la vie 2	UE	3	X	2										
EN2598D	MIEXBMMMA	Mathématiques pour les sciences de la vie	EC		X	2	10	24						Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
EN27127		Chimie pour le vivant 2	UE	3	X	3	18	12						Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
LFUJD4H5	V1DBUOC	Optique et champs et interactions pour le vivant	UE	3	X	2										
EN27057	PYXVBM01	Champs et interactions pour le vivant	EC		X	2	14	14	10					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)		
LFUJECJ7	V1DBX10	Langues vivantes	UE	3	X	2										
Choisir 1 élément																
LJIB8Y5S		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20						Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20						Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LFUJH8MT	V1DBMPE	Accompagnement du projet étudiant 1	UE	3		1	2	9						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)		

Licence 2 - Sciences de la vie - Bio-industries (V17232-452)

Semestre 3 - Licence Sciences de la vie - Bio-industries

LGDINV8KS	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentales	UE	6	X	5	30	16	20					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
M1JG6ZHT	V1DRMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - CM Vie et Santé	Matière		X	3	30							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
M1JG8ROM	VIA2CMBM	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie et Santé	Matière		X	2		6						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
M1JG9FU8	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie	Matière			1		10						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
M1JGAPJ8	VIA2CMMF	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TP Vie	Matière			1		20						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		

LGDNW60J	V1DCUDF	Diversité et fonctionnement des angiospermes	UE	3	X	3							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGM83ZTE	VIA2CMD1	Diversité et fonctionnement des angiospermes - CM	Matière		X	2	16						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGM85T9Q	VIA2CMD2	Diversité et fonctionnement des angiospermes - TD	Matière			1		5					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGM86UOX	VIA2CMD3	Diversité et fonctionnement des angiospermes - TP	Matière			1			18				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDNWXOW	VIA2CMIF	Immunologie fondamentale	UE	3	X	7	14	16					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDP3RZX		Statistiques	UE	3	X	5									
EN25981	MIEXCMMMA	Introduction à la statistique pour biologistes	EC		X	2	11	21					Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
LGBX27UZ		Initiation à la connaissance du médicament	UE	3	X	6									
U8CTNB6	PH32EMIM	Initiation à la connaissance du médicament	EC		X	2	24						Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de pharmacie (PHGEG1-450)		
LQGBPAI8	PH5VCMIP	Initiation à la galénique pharmacotechnie et qualité	UE	3		1									
EN27236	PH5VCMIP	Initiation à la galénique : pharmacotechnie et qualité	EC		X	2	24						Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de pharmacie (PHGEG1-450)		
LGM8ZHQM	V172CMAE	Approches expérimentales en bio-industries	UE	3		1	4 > 0	12 > 18	36 > 39				Licence 2 - Sciences de la vie - Bio-industries (V17232-452)		
LQ8TT49	PH5VCMPT	Projet tutoré et PIX	UE	3		1									
EN27247	PH5VCMPT	Projet tutoré	EC		X	2		16	3	4			Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de pharmacie (PHGEG1-450)		
LTPOPM3Z		Langues disciplinaires L2	UE	3	X	2									
LGM2KSPY	V1DCUEN	Langues disciplinaires L2 : Anglais	Matière		X	4	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
Semestre 4 - Licence Sciences de la vie - Bio-industries															
LGDIDOX1	VIA2DMGF	Génétique fondamentale et appliquée	UE	3	X	8	18	10					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDIFKGN	VIA2DMBM	Biochimie métabolique	UE	3	X	7	24						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDIBH3J	VIA2DMMV	Microbiologie et virologie	UE	3	X	7	25						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		

LGDIIIR3A	VIA2DMMR	Microscopie et régulations cellulaires	UE	3	X	7	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
LGM190JN		Mises en situations dans les bio-industries	UE	3		1	14	2	18				Licence 2 - Sciences de la vie - Bio-industries (VI7232-452)		
LGMIC31E	PY01VM01	Introduction au génie industriel	UE	3		1									
LIVR2MNI		Introduction au génie industriel	EC		X	2	15	15					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)		
LGMIDC3Y		Technique de communication et insertion professionnelle	UE	3		1									
EN27248	PHSVDMT	Techniques de communications et applications à l'insertion professionnelle	EC		X	2		12	18	4			Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de pharmacie (PHGEG1-450)		
LGMIE689	VI72DMPH	Physiologie humaine	UE	3		1							Licence 2 - Sciences de la vie - Bio-industries (VI7232-452)		
M1JEX8M	VI72PMIP	Introduction à la physiologie humaine	Matière			1	14						Licence 2 - Sciences de la vie - Bio-industries (VI7232-452)		
M1JESL2		Matière physiologie humaine	Matière			1	11						Licence 2 - Sciences de la vie - Bio-industries (VI7232-452)		
LGDJABCE	VI1DDX10	Langues vivantes	UE	3	X	6							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		

Choisir 1 élément

LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75	20						Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LJIBY5S		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91	20						Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		

Choisir 1 élément

LGDJTMES	VI1DDUAA	Introduction à l'agronomie et l'agroalimentaire	UE	3	X	4	24						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
LGKP9OXX	VI0BDUIG	Initiation à la génomique	UE	3	X	4	14	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		

Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO)

Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D31-450)

Semestre 1 - Licence Sciences de la vie - Biologie

LFGYJMQY	VIA1AMBI	Biologie	UE	3	X	2	24						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D31-450)		
LFIYPC5	VIA1AMDM	Diversité du monde vivant	UE	6	X	2	34	8	30				Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D31-450)		

EN25980	MIEXBMMMA	Mathématiques pour les sciences de la vie	EC		X	2	10	24				Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
EN27127		Chimie pour le vivant 2	UE	3	X	3	18	12				Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
LFUJ04H5	V1DBUOC	Optique et champs et interactions pour le vivant	UE	3	X	2								
EN27057	PYXVBM01	Champs et interactions pour le vivant	EC		X	2	14	14	10			Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)		
LFUEC17	V1DBX10	Langues vivantes	UE	3	X	2								
Choisir 1 élément														
LJ18BY55		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20				Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publiée) (LDG1G1-450)		
LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20				Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publiée) (LDG1G1-450)		
LFUJHMT	V1DBMPE	Accompagnement du projet étudiant 1	UE	3		1	2	9				Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)		

Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)

Semestre 3 - Licence Sciences de la vie - Biologie

LGDNV8KS	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentales	UE	6	X	5	30	16	20			Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
M1JG6ZHT	V1DRMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - CM Vie et Santé	Matière		X	3	30					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
M1JG8ROM	VIA2CMBM	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie et Santé	Matière		X	2		6				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
M1JG9FU8	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie	Matière			1		10				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
M1JGAPJ8	VIA2CMMF	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TP Vie	Matière			1		20				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDNW60J	V1DCUDF	Diversité et fonctionnement des angiospermes	UE	3	X	3						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGMB3ZTE	VIA2CMD1	Diversité et fonctionnement des angiospermes - CM	Matière		X	2	16					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGM85T9Q	VIA2CMD2	Diversité et fonctionnement des angiospermes - TD	Matière			1		5				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGMB6UOX	VIA2CMD3	Diversité et fonctionnement des angiospermes - TP	Matière			1		18				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		

LGDNWXOW	VIA2CMIF	Immunologie fondamentale	UE	3	X	7	14	16					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDNXXBO	VIA2CMIP	Introduction à la physiologie animale	UE	3	X	4	21	6					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDNY921	VIA2CMID	Initiation au développement	UE	3	X	5	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
EN27085		Réactivité en chimie organique	UE	3	X	4	18	12					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
LGDPR2X		Statistiques	UE	3	X	5									
EN25981	MIEXCMMMA	Introduction à la statistique pour biologistes	EC		X	2	11	21					Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
LGDPA4BIN	VIA2CMPE	Accompagnement projet étudiant 2	UE	3	X	4	4	8					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LIN6I2E1		Chimie 1 pour concours vétérinaire	UE	3	X	2				24			Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)	Suppression de l'unité d'enseignement	La nouvelle offre Licence ne comporte plus le parcours "préparation au concours B" des écoles agro/véto. Ces UEs ont été conservées de façon transitoire en 2024-25 par rapport aux étudiants déjà engagés dans ce parcours.
LGDPA4W10	V1DCX10	Langues disciplinaires L2	UE	3	X	3							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
Choisir 1 élément															
LGM2KSPY	V1DCUEN	Langues disciplinaires L2 : Anglais	Matière		X	4	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGM2KPC0	V1DCUDE	Langues disciplinaires L2 : Allemand	Matière		X	2	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LY5LFRK0		Anglais pour concours B - Sem 3	UE	3		1								Suppression de l'unité d'enseignement	La nouvelle offre Licence ne comporte plus le parcours "préparation au concours B" des écoles agro/véto. Ces UEs ont été conservées de façon transitoire en 2024-25 par rapport aux étudiants déjà engagés dans ce parcours.
LT5SJHMO	LD52RM6S	Anglais - Newsround: Talking about Current Affairs - Semestre impair	Matière		X	2		20					Catalogue Pôle LanSAD - Anglais (LDG1G1-450)		
Semestre 4 - Licence Sciences de la vie - Biologie - Combinatoire A															
LGD19PMC	VIA2DMPA	Phylogénie et anatomie comparée des métazoaires	UE	6	X	5	32	3	27	8			Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGD1DOX1	VIA2DMGF	Génétique fondamentale et appliquée	UE	3	X	8	18	10					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGD1FKGN	VIA2DMBM	Biochimie métabolique	UE	3	X	7	24						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGD1HB3J	VIA2DMMV	Microbiologie et virologie	UE	3	X	7	25						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		

LGDIIIR3A	VIA2DMMR	Microscopie et régulations cellulaires	UE	3	X	7	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDJABCE	VI1DDX10	Langues vivantes	UE	3	X	6							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
Choisir 1 élément															
LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20					Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publiée) (LDG1G1-450)		
LJI8BY5S		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publiée) (LDG1G1-450)		
LGMDBRQA		Anglais pour concours B - Sem 4	UE	3		1								Suppression de l'unité d'enseignement	La nouvelle offre Licence ne comporte plus le parcours "préparation au concours B" des écoles agro/véto. Ces UEs ont été conservées de façon transitoire en 2024-25 par rapport aux étudiants déjà engagés dans ce parcours.
LJI8BY5S		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publiée) (LDG1G1-450)		
LGDJIBXNR	VI0BDUPE	Plantes, évolution et adaptations physiologiques	UE	3	X	2	18	4	12				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDJIE9IA	VI0BDUPC	Physiologie cellulaire et communication nerveuse	UE	3	X	4	20	6	3				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LY7DLE79		Chimie 2 pour concours vétérinaire	UE	3	X	2				26			Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)	Suppression de l'unité d'enseignement	La nouvelle offre Licence ne comporte plus le parcours "préparation au concours B" des écoles agro/véto. Ces UEs ont été conservées de façon transitoire en 2024-25 par rapport aux étudiants déjà engagés dans ce parcours.
Choisir 1 élément															
LGDJPM3P	VI5MPMBE	Biodiversité et enjeux environnementaux	UE	3	X	2	18		12				Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (V15M33-455)		
LGDJTMES	VI1DDUAA	Introduction à l'agronomie et l'agroalimentaire	UE	3	X	4	24						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LIIQQTUJ	VI1DDMCM	Concepts et méthodes en physiologie animale	UE	3		1	19	9					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (V12D33-458)															
Semestre 5 - Licence Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO)															
LG55FGP4	VI2DEMPA	Physiologie animale 1	UE	3		1	21	6					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (V12D33-458)		
LG55IL9W	VIA3EMIS	Intégration des signaux environnementaux par les plantes	UE	3	X	2	24						Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (V12D33-458)		

LG55PKYR	VIA3EMGE	Génétique expérimentale	UE	3	X	3		16 > 0	20 > 36				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG55WOJW	VIZDEMBB	Méthodologies en biochimie et biologie moléculaire	UE	3		1	14	16					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG55ZGXE	VIA3EMAP	Approches pratiques en biologie cellulaire	UE	3	X	2	10	10	25				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG5624O6	VIZDEMCS	Culture scientifique et technique	UE	3		1	18	10					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG564DB0	VIA3EMPE	Accompagnement du projet étudiant 3 + PIX	UE	3	X	3	18	10					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG56AX8F		Langues vivantes	UE	3	X	4									
Choisir 1 élément															
LGQCJU6D		Allemand Lansad - Semestre impair	Matière		X	96		20					Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LJFCIX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LIITYQ02		Anglais pour concours B - Sem 5	UE	3		1								Suppression de l'unité d'enseignement	La nouvelle offre Licence ne comporte plus le parcours "préparation au concours B" des écoles agro/véto. Ces UEs ont été conservées de façon transitoire en 2024-25 par rapport aux étudiants déjà engagés dans ce parcours.
LJFCIX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
Choisir 2 éléments															
LG56GQ6W	VIA3EMDS	Production et analyse de données scientifiques	UE	3	X	3	12		3	9			Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG56O562	VIA3EMIE	Introduction à l'écologie comportementale	UE	3	X	2	18	10					Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VI5M33-455)		

EN25985	MIEXFMM3	Statistiques pour biologistes	EC		X	2	11	21				Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
LGC6X2HI	VIA3FESP	Mise en situation Professionnelle	UE	3	X	4		0,5				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		
LGC6ZR76	VIZDFX10	Langues disciplinaires L3	UE	3	X	3						Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		
Choisir 1 élément														
LIU85ZH	VIZDFUEN	Langues disciplinaires L3 - Anglais	Matière		X	2	18					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		
LIU7P67	VIZDFUDE	Langues disciplinaires L3 - Allemand	Matière			1	18					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)	Suppression de l'unité d'enseignement	En fin de Licence, l'UE de langue disciplinaire anglais permet de renforcer le lien avec la recherche dont les publications et communications sont exclusivement en anglais.
Choisir 2 éléments														
LGC8S8DM	VIZDFMNP	Neurophysiologie intégrée	UE	3		1	25					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		
LGC8V05W	VIZDFMEX	Approche expérimentale en physiologie animale	UE	3		1		15	40			Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		
LGC8XDYC	VISM3MIA	Immunologie appliquée	UE	3	X	7	12	10	20			Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VISM33-455)		
LGC8Y294	VIZDFMAM	Adaptation au milieu et Nutrition des Plantes	UE	3		1	17	8	8			Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		
LGC8YP62	VIZDPMTM	Trafic des molécules dans la cellule	UE	3	X	3	16	8		4		Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		

LGC82UA	VI2DFUMA	Microbiologie approfondie	UE	3	X	2							Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LUTPXI2G	VIA3FMMA	Microbiologie approfondie	Matière		X	3	16	12					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LGC90511	VI2DPMT	Techniques pratiquées en virologie	UE	3	X	3	2	20	20				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		

Biologie moléculaire et cellulaire (BMC)

Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D31-450)

Semestre 1 - Licence Sciences de la vie - Biologie

LFGYJMQY	VIA1AMBI	Biologie	UE	3	X	2	24						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D31-450)		
LFIIYPCS	VIA1AMDM	Diversité du monde vivant	UE	6	X	2	34	8	30				Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D31-450)		
LFII2HVW	VIA1AMBC	Les bases de la biologie cellulaire	UE	3	X	2	24						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D31-450)		
LFII0946	VI1DAUMA	Mathématiques pour les sciences de la vie 1	UE	3	X	2									
EN25979	MIEXAMMC	Enseignement préparatoire aux mathématiques pour les sciences de la vie	EC		X	2				24			Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
LFII0VON	VI1DAUBP	Biophysique	UE	3	X	2									
EN27056	PYXVAM01	Biophysique	EC		X	2	14	12	12				Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)		
EN27126		Chimie pour le vivant 1	UE	3	X	3	18	12					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
LFII44T7	VIA1AMMT	Méthodologie du travail universitaire et démarche scientifique - MTUDS	UE	3	X	2	8	12					Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D31-450)		
LFII5FAA	VI1DAX10	Langues vivantes	UE	3		1									
LJFCIX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		

LFU7Z9F	V11DAUEE	Ecologie, environnement et durabilité	UE	3	X	2	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)	Demande de changement d'intitulé : "Ecologie, environnement et durabilité" deviendra "Environnement, écologie et durabilité"	ce changement d'intitulé est motivé par la volonté de mettre en avant le caractère interdisciplinaire de l'UE
M2IPLUYX		Ecologie, environnement et durabilité	Matière		X	2										
Semestre 2 - Licence Sciences de la vie - Biologie																
LFU9Z0N	VIA1BMMV	Les molécules du vivant	UE	3	X	2	26							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFUJAH5I	VIA1BMCG	Concepts de base en génétique	UE	3	X	3	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFU800G	VIA1BMEB	Mise en situation expérimentale en biologie	UE	6	X	2	4	30 > 31	36 > 33					Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFU8G2G	VIA1BMNS	Numérique sciences et société	UE	3	X	2	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFUC40K	V11DBUMA	Mathématiques pour les sciences de la vie 2	UE	3	X	2										
EN25980	MIEXBMMA	Mathématiques pour les sciences de la vie	EC		X	2	10	24						Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
EN27127		Chimie pour le vivant 2	UE	3	X	3	18	12						Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
LFUJD4H5	V11DBUOC	Optique et champs et interactions pour le vivant	UE	3	X	2										
EN27057	PYXVBM01	Champs et interactions pour le vivant	EC		X	2	14	14	10					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)		
LFUJECI7	V11DBX10	Langues vivantes	UE	3	X	2										
Choisir 1 élément																
LJ18BY55		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20						Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20						Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LFUHBMT	V11DBMPE	Accompagnement du projet étudiant 1	UE	3		1	2	9						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V11D32-451)																
Semestre 3 - Licence Sciences de la vie - Biologie																
LGDNV8KS	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentales	UE	6	X	5	30	16	20					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V11D32-451)		

M1JG6ZHT	V1DRMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - CM Vie et Santé	Matière		X	3	30						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
M1JG8ROM	VIA2CMBM	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie et Santé	Matière		X	2		6					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
M1JG9FU8	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie	Matière			1		10					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
M1JGAPJ8	VIA2CMMF	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TP Vie	Matière			1			20				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDNW60J	V1DCUDF	Diversité et fonctionnement des angiospermes	UE	3	X	3							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGMB3ZTE	VIA2CMD1	Diversité et fonctionnement des angiospermes - CM	Matière		X	2	16						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGM85T9Q	VIA2CMD2	Diversité et fonctionnement des angiospermes - TD	Matière			1		5					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGM86UOX	VIA2CMD3	Diversité et fonctionnement des angiospermes - TP	Matière			1			18				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDNWxOW	VIA2CMIF	Immunologie fondamentale	UE	3	X	7	14	16					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDNXKB0	VIA2CMIP	Introduction à la physiologie animale	UE	3	X	4	21	6					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDNY921	VIA2CMID	Initiation au développement	UE	3	X	5	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
EN27085		Réactivité en chimie organique	UE	3	X	4	18	12					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
LGP3R2X		Statistiques	UE	3	X	5									
EN25981	MIEXCMMMA	Introduction à la statistique pour biologistes	EC		X	2	11	21					Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
LGP48IN	VIA2CMPE	Accompagnement projet étudiant 2	UE	3	X	4	4	8					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LIN6I2E1		Chimie 1 pour concours vétérinaire	UE	3	X	2				24			Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)	Suppression de l'unité d'enseignement	La nouvelle offre Licence ne comporte plus le parcours "préparation au concours B" des écoles agro/véto. Ces UEs ont été conservées de façon transitoire en 2024-25 par rapport aux étudiants déjà engagés dans ce parcours.
LGP4W10	V1DCX10	Langues disciplinaires L2	UE	3	X	3							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
Choisir 1 élément															
LGM2K5PY	V1DCUEN	Langues disciplinaires L2 : Anglais	Matière		X	4	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		

LGM2KPC0	V1DCUDE	Langues disciplinaires L2 : Allemand	Matière		X	2	18							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LY5LFRK0		Anglais pour concours B - Sem 3	UE	3		1									Suppression de l'unité d'enseignement	La nouvelle offre Licence ne comporte plus le parcours "préparation au concours B" des écoles agro/véto. Ces UEs ont été conservées de façon transitoire en 2024-25 par rapport aux étudiants déjà engagés dans ce parcours.
LT55JHMO	LD52RM65	Anglais - Newsround: Talking about Current Affairs - Semestre impair	Matière		X	2		20						Catalogue Pôle LansAD - Anglais (LDG1G1-450)		

Semestre 4 - Licence Sciences de la vie - Biologie - combinatoire B

LGD19PMC	VIA2DMPA	Phylogénie et anatomie comparée des métazoaires	UE	6	X	5	32	3	27	8				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGD1DOX1	VIA2DMGF	Génétique fondamentale et appliquée	UE	3	X	8	18	10						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGD1FKGN	VIA2DMBM	Biochimie métabolique	UE	3	X	7	24							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGD1HB3J	VIA2DMMV	Microbiologie et virologie	UE	3	X	7	25							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGD1IR3A	VIA2DMMR	Microscopie et régulations cellulaires	UE	3	X	7	17	12						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGD1ABCE	V1DDX10	Langues vivantes	UE	3	X	6								Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		

Choisir 1 élément

LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20						Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LJ18BY5S		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20						Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
EN27088		Techniques de chimie organique	UE	3	X	3	4		28					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
LGKP9OXX	VI0BDUIG	Initiation à la génomique	UE	3	X	4	14	12						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		

Choisir 1 élément

LGKPDV8A	V1DDULC	Liaisons chimiques	UE	3	X	2				22				Licence 2 - Sciences de la vie - Chimie et biologie (VI4732-454)		
LGD1JTMS	V1DDUAA	Introduction à l'agronomie et l'agroalimentaire	UE	3	X	4	24							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		

Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (V1C33-457)

Semestre 5 - Licence Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire

LG552GXE	VIA3EMAP	Approches pratiques en biologie cellulaire	UE	3	X	2	10	10	25					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
----------	----------	--	----	---	---	---	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--

LG564DB0	VIA3EMPE	Accompagnement du projet étudiant 3 + PIX	UE	3	X	3	18	10					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG56GQ6W	VIA3EMDS	Production et analyse de données scientifiques	UE	3	X	3	12		3	9			Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LGBY64WO	VI1CEMTI	Transfert de l'information génétique	UE	6		1	26	26					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (VI1C33-457)		
LGBY8XZG	VI1CEMGN	Génomique	UE	3		1	16		15				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (VI1C33-457)		
LGBY857N		Propriétés et mécanismes des enzymes	UE	3		1	16	16					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (VI1C33-457)		
LGBYESZH		Structures et conformations des macromolécules biologiques	UE	3	X	3	20	14					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (VI1C33-457)		
LG56AX8F		Langues vivantes	UE	3	X	4									
Choisir 1 élément															
LGQCJU6D		Allemand Lansad - Semestre impair	Matière		X	96		20					Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publiée) (LDG1G1-450)		
LJFCIX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publiée) (LDG1G1-450)		
Choisir 1 élément															
LG55JL9W	VIA3EMIS	Intégration des signaux environnementaux par les plantes	UE	3	X	2	24						Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG55PX1R	VIA3EMGE	Génétique expérimentale	UE	3	X	3	4	16 > 0	20 > 36				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG576DFC	VIA3EMRC	Régulations cellulaires et tissulaires	UE	3	X	2	24						Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG57K933	VIA3EMME	Microbiologie expérimentale	UE	3	X	4	8	12	20				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		

LG57MEFY	VIA3EMVF	Virologie fondamentale	UE	3	X	3	13	18					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		
LGBX27UZ		Initiation à la connaissance du médicament	UE	3	X	6									
LJ8CTN86	PH32EMIM	Initiation à la connaissance du médicament	EC		X	2	24						Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de pharmacie (PHGEG1-450)		

Semestre 6 - Licence Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire

LGC6VY2U		Statistiques pour biologistes	UE	3	X	2									
EN25985	MIEXFMIM3	Statistiques pour biologistes	EC		X	2	11	21					Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
LGC6X2HI	VIA3FESP	Mise en situation Professionnelle	UE	3	X	4		0,5					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		
LGC6ZR76	VIZDFX10	Langues disciplinaires L3	UE	3	X	3							Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		

Choisir 1 élément

LJIU85ZH	VIZDFUEN	Langues disciplinaires L3 - Anglais	Matière		X	2	18						Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		
LJIU7P67	VIZDFUDE	Langues disciplinaires L3 - Allemand	Matière			1	18						Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)	Suppression de l'unité d'enseignement	En fin de Licence, l'UE de langue disciplinaire anglais permet de renforcer le lien avec la recherche dont les publications et communications sont exclusivement en anglais.
LGC8YP62	VIZDPMTM	Trafic des molécules dans la cellule	UE	3	X	3	16	8		4			Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VIZD33-458)		
LGCE66HF	VI1CPMPP	Production, purification et caractérisation de protéines	UE	6	X	3	18	18 > 20	50				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (VI1C33-457)		

EN27057	PYXVBM01	Champs et interactions pour le vivant	EC		X	2	14	14	10				Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)		
LFUJEC17	VI1DBX10	Langues vivantes	UE	3	X	2									
Choisir 1 élément															
LJI8BY55		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20					Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LFUJH8MT	VI1DBMPE	Accompagnement du projet étudiant 1	UE	3		1	2	9					Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D31-450)		
Licence 2 - Sciences de la vie - Chimie et biologie (VI4732-454)															
Semestre 3 - Licence Sciences de la vie - Chimie et biologie															
LGDNV8KS	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentales	UE	6	X	5	30	16	20				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
M1JG6ZHT	VI1DRMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - CM Vie et Santé	Matière		X	3	30						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
M1JG8ROM	VIA2CMBM	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie et Santé	Matière		X	2		6					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
M1JG9FU8	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie	Matière			1		10					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
M1JGAPJ8	VIA2CMMF	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TP Vie	Matière			1		20					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
LGDNWOW	VIA2CMIF	Immunologie fondamentale	UE	3	X	7	14	16					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
LGDNY921	VIA2CMID	Initiation au développement	UE	3	X	5	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
LGDPR2X		Statistiques	UE	3	X	5									
EN25981	MIEXCMAA	Introduction à la statistique pour biologistes	EC		X	2	11	21					Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
LGDPA4IN	VIA2CMPE	Accompagnement projet étudiant 2	UE	3	X	4	4	8					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
LGDPA4W10	VI1DCX10	Langues disciplinaires L2	UE	3	X	3							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
Choisir 1 élément															
LGM2KSPY	VI1DCUEN	Langues disciplinaires L2 : Anglais	Matière		X	4	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
LGM2KPC0	VI1DCUDE	Langues disciplinaires L2 : Allemand	Matière		X	2	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		

LGDR6EFX	VIA7CMCH	Chimie microbienne	UE	3		1	22	4					Licence 2 - Sciences de la vie - Chimie et biologie (VIA732-454)		
EN27087		Chimie organique : notions de base	UE	6	X	2	18	18					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		

Semestre 4 - Licence Sciences de la vie - Chimie et biologie

LGDI0OX1	VIA2DMGF	Génétique fondamentale et appliquée	UE	3	X	8	18	10					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGDI0KGN	VIA2DMBM	Biochimie métabolique	UE	3	X	7	24						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGDIABCE	V1DDX10	Langues vivantes	UE	3	X	6							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		

Choisir 1 élément

LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20					Catalogue Pôle LanSAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1- 450)		
LJI8BY55		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20					Catalogue Pôle LanSAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LGKPDV8A	V1DDULC	Liaisons chimiques	UE	3	X	2				22			Licence 2 - Sciences de la vie - Chimie et biologie (VIA732-454)		
EN27090		Chimie organique : mécanismes réactionnels	UE	6	X	2	24	20					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
EN27091		Détermination de structures de molécules organiques	UE	3	X	2	12	12					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
EN27092		Thermodynamique et cinétique	UE	3	X	2	15	16					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
EN27089		Chimie organique expérimentale	UE	3	X	2			44				Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		

Choisir 1 élément

LGDIIR3A	VIA2DMMR	Microscopie et régulations cellulaires	UE	3	X	7	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGDI0TMS	V1DDUAA	Introduction à l'agronomie et l'agroalimentaire	UE	3	X	4	24						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGKPS0XX	V10BDUIG	Initiation à la génomique	UE	3	X	4	14	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		

Licence 3 - Sciences de la vie - Chimie et biologie (VI4733-456)

Semestre 5 - Licence Sciences de la vie - chimie et biologie

LG55PXRY	VIA3EMGE	Génétique expérimentale	UE	3	X	3	4	16 > 0	20 > 36					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG564D80	VIA3EMPE	Accompagnement du projet étudiant 3 + PIX	UE	3	X	3	18	10						Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LG56AX8F		Langues vivantes	UE	3	X	4										

Choisir 1 élément

LGQCJU6D		Allemand Lansad - Semestre impair	Matière		X	96		20						Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LJFCIX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20						Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LG56GQ6W	VIA3EMDS	Production et analyse de données scientifiques	UE	3	X	3	12		3	9				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LGBYESZH		Structures et conformations des macromolécules biologiques	UE	3	X	3	20	14						Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (V1Y133-457)		
LGBX27UZ		Initiation à la connaissance du médicament	UE	3	X	6										
LJ8CTN86	PH32EMIM	Initiation à la connaissance du médicament	EC		X	2	24							Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de pharmacie (PHGEG1-450)		
LGBZ73BC	VIA3EMAB	Approches en biologie moléculaire et en enzymologie	UE	3	X	2	24							Licence 3 - Sciences de la vie - Chimie et biologie (VI4733-456)		
EN27094		Synthèse organique	UE	6	X	2	30	30						Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
EN27093		Chimie analytique	UE	3	X	2	12	2	15					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		

Semestre 6 - Licence Sciences de la Vie - chimie et biologie

LGC6X2HI	VIA3FESP	Mise en situation Professionnelle	UE	3	X	4		0,5						Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
----------	----------	-----------------------------------	----	---	---	---	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

LGCEZR76	VI2DFX10	Langues disciplinaires L3	UE	3	X	3						Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
Choisir 1 élément														
LIJU85ZH	VI2DFUEN	Langues disciplinaires L3 - Anglais	Matière		X	2	18					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LIJU7P67	VI2DFUDE	Langues disciplinaires L3 - Allemand	Matière			1	18					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)	Suppression de l'unité d'enseignement	En fin de Licence, l'UE de langue disciplinaire anglais permet de renforcer le lien avec la recherche dont les publications et communications sont exclusivement en anglais.
LGCEG6HF	VI1CPMPP	Production, purification et caractérisation de protéines	UE	6	X	3	18	≥8 > 20	50			Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (VI1C33-457)		
LGCEIQT7	VI1CPMRS	Relations structure-fonction des macromolécules biologiques	UE	3	X	3	22		8			Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (VI1C33-457)		
LGCF0GZB	VI47FMSY	Symétrie moléculaire	UE	3		1				22		Licence 3 - Sciences de la vie - Chimie et biologie (VI4733-456)		
EN27095		Chimie de coordination et bio-inorganique	UE	3	X	2	13	12				Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
EN27097		Synthèse organique expérimentale	UE	3	X	2			50			Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
EN27096		Chimie métabolique	UE	3	X	2	16	10				Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
Choisir 1 élément														
LGCE8XDYC	VI5MPMIA	Immunologie appliquée	UE	3	X	7	12	10	20			Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VI5M33-455)		
LGCEI7PI	VI1CPMER	Exploitation de résultats expérimentaux	UE	3	X	3	8	12				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (VI1C33-457)		
LGCF12EE	VI47PMEP	Études de publications scientifiques	UE	3	X	2		20	65			Licence 3 - Sciences de la vie - Chimie et biologie (VI4733-456)		

Enseigner les Sciences de la vie et de la terre															
Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)															
Semestre 1 - Licence Sciences de la vie - Biologie															
LFQYJMQY	VIA1AMBI	Biologie	UE	3	X	2	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)	
LFIIYPCS	VIA1AMDM	Diversité du monde vivant	UE	6	X	2	34	8	30					Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)	
LFIZHVW	VIA1AMBC	Les bases de la biologie cellulaire	UE	3	X	2	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)	
LFU0946	V1DAUMA	Mathématiques pour les sciences de la vie 1	UE	3	X	2									
EN25979	MIEXAMMC	Enseignement préparatoire aux mathématiques pour les sciences de la vie	EC		X	2				24				Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIJEG1-450)	
LFU0VON	V1DAUBP	Biophysique	UE	3	X	2									
EN27056	PYXVAM01	Biophysique	EC		X	2	14	12	12					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)	
EN27126		Chimie pour le vivant 1	UE	3	X	3	18	12						Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)	
LFU44T7	VIA1AMMT	Méthodologie du travail universitaire et démarche scientifique - MTUDS	UE	3	X	2	8	12						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)	
LFU5FAA	V1DAX10	Langues vivantes	UE	3		1									
LFCDX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20						Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)	
LFU729F	V1DAUEE	Ecologie, environnement et durabilité	UE	3	X	2	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)	Demande de changement d'intitulé : "Ecologie, environnement et durabilité" deviendra "Environnement, écologie et durabilité"
M2IPLUYX		Écologie, environnement et durabilité	Matière		X	2									ce changement d'intitulé est motivé par la volonté de mettre en avant le caractère interdisciplinaire de l'UE
Semestre 2 - Licence Sciences de la vie - Biologie															
LFU92XN	VIA1BMV	Les molécules du vivant	UE	3	X	2	26							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)	
LFUJAH5I	VIA1BMCG	Concepts de base en génétique	UE	3	X	3	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)	
LFU800G	VIA1BMEB	Mise en situation expérimentale en biologie	UE	6	X	2	4	30 > 31	36 > 33					Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)	
LFUJBG2G	VIA1BMNS	Numérique sciences et société	UE	3	X	2	24							Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)	

LFUIC4OK	VI1DBUMA	Mathématiques pour les sciences de la vie 2	UE	3	X	2								
EN25980	MIEXBMMA	Mathématiques pour les sciences de la vie	EC		X	2	10	24					Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)	
EN27127		Chimie pour le vivant 2	UE	3	X	3	18	12					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)	
LFUD4H5	VI1DBUOC	Optique et champs et interactions pour le vivant	UE	3	X	2								
EN27057	PYXVBM01	Champs et interactions pour le vivant	EC		X	2	14	14	10				Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)	
LFUEC17	VI1DBX10	Langues vivantes	UE	3	X	2								

Choisir 1 élément

LJ18BY55		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)	
LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20					Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)	
LFUJH8MT	VI1DBMPE	Accompagnement du projet étudiant 1	UE	3		1	2	9					Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D31-450)	

Licence 2 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VI5M32-453)

Semestre 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre

LGDNV8KS	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentales	UE	6	X	5	30	16	20				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
M1JG6ZHT	VI1DRMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - CM Vie et Santé	Matière		X	3	30						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
M1JG8ROM	VIA2CMBM	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie et Santé	Matière		X	2		6					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
M1JG9FU8	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie	Matière			1		10					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
M1JGAPJ8	VIA2CMMF	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TP Vie	Matière			1		20					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
LGDNWQOW	VIA2CMIF	Immunologie fondamentale	UE	3	X	7	14	16					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
LGDNXKB0	VIA2CMIP	Introduction à la physiologie animale	UE	3	X	4	21	6					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
LGDNY9Z1	VIA2CMID	Initiation au développement	UE	3	X	5	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	

LGDP4BIN	VIA2CMPE	Accompagnement projet étudiant 2	UE	3	X	4	4	8					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGDP4W1O	V1DCX10	Langues disciplinaires L2	UE	3	X	3							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
Choisir 1 élément															
LGM2K5PY	V1DCUEN	Langues disciplinaires L2 : Anglais	Matière		X	4	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGM2KPC0	V1DCUDE	Langues disciplinaires L2 : Allemand	Matière		X	2	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGF5HIVT	V15MCMOA	Organisation de l'appareil végétatif des angiospermes	UE	3		1	20		12				Licence 2 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (V15M32-453)		
LGF5IW84	V15MCUCM	Cristallographie, minéralogie, pétrographie magmatique et métamorphique	UE	3		1	12	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (V15M32-453)		
LNUI2Y5X3	OT1BCMCR	Cristallographie, minéralogie, pétrographie magmatique et métamorphique	Matière		X	3	12	12					Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - L2 SVT (OTGFG1- 450)		
LHONYEW9		Géoscience	UE	3		1									
EN11902	OT1BAM42	Structure de la Terre	EC		X	7	24						Licence 1 - Sciences de la Terre - Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'environnement (OT1B31-452)		
Semestre 4 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre															
LGDI9PMC	VIA2DMPA	Phylogénie et anatomie comparée des métazoaires	UE	6	X	5	32	3	27	8			Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGDI0OX1	VIA2DMGF	Génétique fondamentale et appliquée	UE	3	X	8	18	10					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGDI1KGN	VIA2DM8M	Biochimie métabolique	UE	3	X	7	24						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGDI1H3J	VIA2DMMV	Microbiologie et virologie	UE	3	X	7	25						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGDI1R3A	VIA2DMMR	Microscopie et régulations cellulaires	UE	3	X	7	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
LGDI1ABCE	V1DDX10	Langues vivantes	UE	3	X	6							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32- 451)		
Choisir 1 élément															
LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20					Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1- 450)		
LJ18BY55		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		

LGDJE9IA	VI0BDUPC	Physiologie cellulaire et communication nerveuse	UE	3	X	4	20	6	3				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)		
LGMEAVHA	VISMDMCT	Corrélations trophiques chez les plantes	UE	3		1	20	2	4				Licence 2 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VISM32-453)		
LHRSOQJ4	VISMDUCG	Cartographie géologique	UE	3		1									
EN27564	OT00DMCG	Cartographie géologique	EC		X	2				30			Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - L3 SVT (OTGFG1-450)		

Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VISM33-455)

Semestre 5 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre

LG56AX8F			Langues vivantes	UE	3	X	4								
Choisir 1 élément															
LGQCJU6D		Allemand Lansad - Semestre impair	Matière		X	96		20					Catalogue Pôle LanSAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LJFCIX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20					Catalogue Pôle LanSAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LG56O56Z	VIA3EMIE	Introduction à l'écologie comportementale	UE	3	X	2	18	10					Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VISM33-455)		
LG8Z73BC	VIA3EMAB	Approches en biologie moléculaire et en enzymologie	UE	3	X	2	24						Licence 3 - Sciences de la vie - Chimie et biologie (VI4733-456)		
LGCOHRIO	VISMEMDR	Diversité et reproduction sexuée des végétaux	UE	6		1	40		30				Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VISM33-455)		
LGCOKFOP	VISMEMPH	Physiologie des grandes fonctions SVT 1	UE	3		1			30				Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VISM33-455)		
LGCOLSMP	VISMEUSB	Sédimentologie et bassins sédimentaires	UE	6		1									
EN27565	OTVIMSBS	Sédimentologie et bassins sédimentaires	EC		X	2	26	24					Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - L3 SVT (OTGFG1-450)		
LJ8LOWBR	VISMEUPG	Pétrologie générale	UE	6		1									
M194D1UR	OTVIEMPE	Pétrologie métamorphique SVT	EC		X	2	6		8				Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - L3 SVT (OTGFG1-450)		

EN11095	OT1BEMPM	Pétrologie magmatique	EC		X	3	12		18				Licence 3 - Sciences de la Terre - Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'environnement (OT1B33-453)		
---------	----------	-----------------------	----	--	---	---	----	--	----	--	--	--	--	--	--

Semestre 6 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre

LGC2T8PB	VI2DPMEI	Épigénétique, identités et activités cellulaires	UE	3	X	4			28				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LGC8XDYC	VI5MPMIA	Immunologie appliquée	UE	3	X	7	12	10	20				Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VI5M33-455)		
LGC7KKV5	VI5MFMAP	Approches pratiques en biologie	UE	3		1		4	30				Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VI5M33-455)		
LGDJPM3P	VI5MPMBE	Biodiversité et enjeux environnementaux	UE	3	X	2	18		12				Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VI5M33-455)		
LGCHZJR	VI5MFMPH	Physiologie des grandes fonctions SVT 2	UE	3		1			30				Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VI5M33-455)		
LGCHGERG	VI5MFUTO	Terre océan atmosphères	UE	3		1									
EN391B9	OTVIMTOA	Terre océan atmosphère	EC		X	2	26						Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - L3 SVT (OTGFG1- 450)		
LGCHIP0I	VI5MFUTS	Tectonique et sismologie	UE	3		1									
LHRTNE21	OTVIMTSI	Tectonique et sismologie	EC		X	2	22	6	21				Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - L3 SVT (OTGFG1- 450)		
LGCHLFDA	VI5MFUGO	Géochronologie	UE	3		1									
EN27511	OT2AGMGG	Géochronologie	EC		X	2	14	12					Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - L3 SVT (OTGFG1- 450)		
LGCHMWXW	VI5MFMP	APE, Stage	UE	3		1		14					Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VI5M33-455)		
LGCIADL1	VI5MFMAA	Analyse article en anglais	UE	3		1		12					Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (VI5M33-455)		

Sciences de la vie et santé

Licence 2 - Sciences de la vie - Sciences de la vie et santé (VI0D32-461)

Semestre 3 - Licence Sciences de la vie - Santé

LGMBDJ4E	VIA2CMD1	Diversité et fonctionnement des angiospermes - SV Parcours Santé	UE	2		1							Licence 2 - Sciences de la vie - Sciences de la vie et santé (V10D32- 461)		
LGM83ZTE	VIA2CMD1	Diversité et fonctionnement des angiospermes - CM	Matière		X	2	16						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V11D32- 451)		
LGDNWQOW	VIA2CMIF	Immunologie fondamentale	UE	3	X	7	14	16					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V11D32- 451)		
LGDNXKB0	VIA2CMIP	Introduction à la physiologie animale	UE	3	X	4	21	6					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V11D32- 451)		
LGDNY921	VIA2CMID	Initiation au développement	UE	3	X	5	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V11D32- 451)		
EN27085		Réactivité en chimie organique	UE	3	X	4	18	12					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
LGD3R2X		Statistiques	UE	3	X	5									
EN25981	MIEXCMMA	Introduction à la statistique pour biologistes	EC		X	2	11	21					Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
LGM8MT51	V10DCMB5	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale pour santé	UE	4		1	30	6					Licence 2 - Sciences de la vie - Sciences de la vie et santé (V10D32- 461)		
M1JG6ZHT	V11DRMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - CM Vie et Santé	Matière		X	3	30						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V11D32- 451)		
M1JG8ROM	VIA2CMBM	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie et Santé	Matière		X	2		6					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V11D32- 451)		
LGM8Q3QB		UE médecine	UE	3		1									
LGBX27UZ		Initiation à la connaissance du médicament	UE	3	X	6									
LJ8CTNB6	PH32EMIM	Initiation à la connaissance du médicament	EC		X	2	24						Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de pharmacie (PHGEG1-450)		
LTP0PM3Z		Langues disciplinaires L2	UE	3	X	2									
LGM2K5PY	V11DCUEN	Langues disciplinaires L2 : Anglais	Matière		X	4	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V11D32- 451)		

Semestre 4 - Licence Sciences de la vie - Santé

LGD19PMC	VIA2DMPA	Phylogénie et anatomie comparée des métazoaires	UE	6	X	5	32	3	27	8			Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V11D32- 451)		
LGD1DOX1	VIA2DMGF	Génétique fondamentale et appliquée	UE	3	X	8	18	10					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V11D32- 451)		

LGDIFKGN	VIA2DM8M	Biochimie métabolique	UE	3	X	7	24						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDIIH3J	VIA2DMMV	Microbiologie et virologie	UE	3	X	7	25						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDIIIR3A	VIA2DMMR	Microscopie et régulations cellulaires	UE	3	X	7	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDJABCE	V1DDX10	Langues vivantes	UE	3	X	6							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		

Choisir 1 élément

LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20					Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publiée) (LDG1G1-450)		
LJI8BY5S		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publiée) (LDG1G1-450)		
LGDJE9IA	VI08DUPC	Physiologie cellulaire et communication nerveuse	UE	3	X	4	20	6	3				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGMIZID2		UE médecine 6 ECTS	UE	6		1									

Sciences de la vie franco-allemand (FA)

Licence 1 - Sciences de la vie - Sciences de la vie franco-allemand (VI0B31-459)

Semestre 1 - Licence Sciences de la vie - Franco-allemand

LFGYJMQY	VIA1AMBI	Biologie	UE	3	X	2	24						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)		
LFIHPC5	VIA1AMDM	Diversité du monde vivant	UE	6	X	2	34	8	30				Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)		
LFII2HVW	VIA1AMBC	Les bases de la biologie cellulaire	UE	3	X	2	24						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V1D31-450)		
LFU0946	VI1DAUMA	Mathématiques pour les sciences de la vie 1	UE	3	X	2									
EN25979	MIEXAMMC	Enseignement préparatoire aux mathématiques pour les sciences de la vie	EC		X	2			24				Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
LFUOVON	VI1DAUBP	Biophysique	UE	3	X	2									
EN27056	PYXVAM01	Biophysique	EC		X	2	14	12	12				Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)		
EN27126		Chimie pour le vivant 1	UE	3	X	3	18	12					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		

LFU729F	V11DAUEE	Ecologie, environnement et durabilité	UE	3	X	2	24						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)	Demande de changement d'intitulé : "Ecologie, environnement et durabilité" deviendra "Environnement, écologie et durabilité"	ce changement d'intitulé est motivé par la volonté de mettre en avant le caractère interdisciplinaire de l'UE
M2IPLUYX		Ecologie, environnement et durabilité	Matière		X	2									
LFJFAZEJ		La vie des autres	UE	3		1		24					Licence 1 - Sciences de la vie - Sciences de la vie franco-allemand (V10B31-459)		
LTWY4YXS	LD62RM19	Allemand - La vie des autres - Une découverte interculturelle - Semestre impair	Matière		X	2		20					Catalogue Pôle LansAD - Allemand (LDG1G1-450)		
LG4YY25H	V10BAMLS	Langue scientifique pour FA - Sem 1	UE			1		18					Licence 1 - Sciences de la vie - Sciences de la vie franco-allemand (V10B31-459)		
LVDHGJ3J	V10BAX10	Langues vivantes	UE	3		1									
Choisir 1 élément															
LGQCJU6D		Allemand Lansad - Semestre impair	Matière		X	96		20					Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LFJCDX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LFUJ44T7	V1A1AMMT	Méthodologie du travail universitaire et démarche scientifique - MTUDS	UE	3	X	2	8	12					Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
Semestre 2 - Licence Sciences de la vie - Franco-allemand															
LFUJ9ZXN	V1A1BMV	Les molécules du vivant	UE	3	X	2	26						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFUJAH5I	V1A1BMCG	Concepts de base en génétique	UE	3	X	3	24						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFUJB00G	V1A1BMEB	Mise en situation expérimentale en biologie	UE	6	X	2	4	30 > 31	36 > 33				Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFUJBG2G	V1A1BMNS	Numérique sciences et société	UE	3	X	2	24						Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie (V11D31-450)		
LFUJCAOK	V11DBUMA	Mathématiques pour les sciences de la vie 2	UE	3	X	2									
EN2598D	MIEXBMMA	Mathématiques pour les sciences de la vie	EC		X	2	10	24					Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
EN27127		Chimie pour le vivant 2	UE	3	X	3	18	12					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		

LFJUD4H5	VI1DBUOC	Optique et champs et interactions pour le vivant	UE	3	X	2								
EN27057	PYXVBM01	Champs et interactions pour le vivant	EC		X	2	14	14	10				Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de physique et ingénierie (PYGKG1-450)	
LFJUEC7	VI1DBX10	Langues vivantes	UE	3	X	2								

Choisir 1 élément

LJ18BY55		Anglais Lansad - Semestre pair	Matière		X	91		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)	
LJFD0AK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20					Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)	
LFJF0B2H	VI0BMSI	Séminaire interculturel - Sem 2	UE	3		1		32					Licence 1 - Sciences de la vie - Sciences de la vie franco-allemand (VI0B31-459)	
LG0U8F8	VI0BMLS	Langue scientifique pour FA - Sem 2	UE	3		1		18					Licence 1 - Sciences de la vie - Sciences de la vie franco-allemand (VI0B31-459)	

Licence 2 - Sciences de la vie - Sciences de la vie franco-allemand (VI0B32-459)

Semestre 3 - Licence Sciences de la Vie - Franco-allemand/étudiants français et allemands

LGDNV8KS	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentales	UE	6	X	5	30	16	20				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
M1JG6ZHT	VI1DRMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - CM Vie et Santé	Matière		X	3	30						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
M1JG8ROM	VIA2CMBM	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie et Santé	Matière		X	2		6					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
M1JG9FU8	VIA2CMBB	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TD Vie	Matière			1		10					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
M1JGAPJ8	VIA2CMMF	Biochimie et biologie moléculaire fondamentale - TP Vie	Matière			1		20					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
LGDNW60J	VI1DCUDF	Diversité et fonctionnement des angiospermes	UE	3	X	3							Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
LGMB3ZTE	VIA2CMD1	Diversité et fonctionnement des angiospermes - CM	Matière		X	2	16						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
LGMB5T9Q	VIA2CMD2	Diversité et fonctionnement des angiospermes - TD	Matière			1		5					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
LGMB6UOX	VIA2CMD3	Diversité et fonctionnement des angiospermes - TP	Matière			1		18					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
LGDNWXOW	VIA2CMIF	Immunologie fondamentale	UE	3	X	7	14	16					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	
LGDNXXB0	VIA2CMIP	Introduction à la physiologie animale	UE	3	X	4	21	6					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (VI1D32-451)	

LGDNY921	VIA2CMID	Initiation au développement	UE	3	X	5	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
EN27085		Réactivité en chimie organique	UE	3	X	4	18	12					Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
LGP3R2X		Statistiques	UE	3	X	5									
EN25981	MIEXCMMMA	Introduction à la statistique pour biologistes	EC		X	2	11	21					Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)		
LGM2UHX		Langues disciplinaires L2 - FA/Fr	UE	3		1							Licence 2 - Sciences de la vie - Sciences de la vie franco-allemand (VIOB32-459)		
LGM2K5PY	V1DCUEN	Langues disciplinaires L2 : Anglais	Matière		X	4	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGM2KPC0	V1DCUDE	Langues disciplinaires L2 : Allemand	Matière		X	2	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGM7ZMWL		Langues disciplinaires L2 - FA/All	UE	3		1							Licence 2 - Sciences de la vie - Sciences de la vie franco-allemand (VIOB32-459)		
LGM2K5PY	V1DCUEN	Langues disciplinaires L2 : Anglais	Matière		X	4	18						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGBX27UZ		Initiation à la connaissance du médicament	UE	3	X	6									
LJ8CTNB6	PH32EMIM	Initiation à la connaissance du médicament	EC		X	2	24						Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de pharmacie (PHGEG1-450)		
LGBYESZH		Structures et conformations des macromolécules biologiques	UE	3	X	3	20	14					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (V1C33-457)		
LGP4BIN	VIA2CMPE	Accompagnement projet étudiant 2	UE	3	X	4	4	8					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LQG8WVGH		Langues vivantes	UE	3		1									
Choisir 1 élément															
LJFCIX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20					Catalogue Pôle LansAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LVDH3QY7	VIOBCMLS	Langue scientifique pour FA - Sem 3	UE			1		18					Licence 2 - Sciences de la vie - Sciences de la vie franco-allemand (VIOB32-459)		

Semestre 4 - Licence Sciences de la vie - Franco-allemand/étudiants français et allemands

LGDI9PMC	VIAZDMPA	Phylogénie et anatomie comparée des métazoaires	UE	6	X	5	32	3	27	8			Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDI0X1	VIAZDMGF	Génétique fondamentale et appliquée	UE	3	X	8	18	10					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDI0KGN	VIAZDMBM	Biochimie métabolique	UE	3	X	7	24						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDI0B3J	VIAZDMMV	Microbiologie et virologie	UE	3	X	7	25						Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDI0R3A	VIAZDMMR	Microscopie et régulations cellulaires	UE	3	X	7	17	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGQCPRQJ		Langues - FA	UE	3		1									
LJFDDAK7		Allemand Lansad - Semestre pair	Matière		X	75		20					Catalogue Pôle LansAD - Allemand - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LGMFYUY5		Langue scientifique pour FA - Sem 4	UE			1		18					Licence 2 - Sciences de la vie - Sciences de la vie franco-allemand (V10B32-459)		
LGCF12EE	VIA7PMEP	Études de publications scientifiques	UE	3	X	2		20	65				Licence 3 - Sciences de la vie - Chimie et biologie (V14733-456)		
LGCEG6HF	V11CPMPP	Production, purification et caractérisation de protéines	UE	6	X	3	18	18 > 20	50				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (V11C33-457)		
LGCEI0TT	V11CPMRS	Relations structure-fonction des macromolécules biologiques	UE	3	X	3	22		8				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (V11C33-457)		
LGCEL7PI	V11CPMER	Exploitation de résultats expérimentaux	UE	3	X	3	8	12					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC) (V11C33-457)		
LGCBYP62	V12DPMTM	Trafic des molécules dans la cellule	UE	3	X	3	16	8		4			Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (V12D33-458)		
LGCB8DYC	V15MPMIA	Immunologie appliquée	UE	3	X	7	12	10	20				Licence 3 - Sciences de la vie - Enseigner les sciences de la vie et de la terre (V15M33-455)		
LGCB9051	V12DPMTM	Techniques pratiquées en virologie	UE	3	X	3	2	20	20				Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (V12D33-458)		
LGCB2T8PB	V12DPMEI	Épigénétique, identités et activités cellulaires	UE	3	X	4				28			Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (V12D33-458)		

LIKQAK1	Langues disciplinaires - Anglais ou FLE	UE	3		1									
---------	---	----	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Choir 1 élément

LIU85ZH	VIZDFUEN	Langues disciplinaires L3 - Anglais	Matière		X	2	18						Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		
LGC6X2HI	VIA3FESP	Mise en situation Professionnelle	UE	3	X	4		0,5					Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO) (VI2D33-458)		

Choir 1 élément

LGDJBXNR	VI0BDUPE	Plantes, évolution et adaptations physiologiques	UE	3	X	2	18	4	12				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
LGDJIE9IA	VI0BDUPC	Physiologie cellulaire et communication nerveuse	UE	3	X	4	20	6	3				Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		
EN27088		Techniques de chimie organique	UE	3	X	3	4		28				Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de chimie (CHGAG1-450)		
LGKP90XX	VI0BDUIG	Initiation à la génomique	UE	3	X	4	14	12					Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie (V1D32-451)		

Légende

ELP ayant une année porteuse différente de l'année courante

Part.

Partagé

Occ.

Occurrences

Maquette OF 2024-2025														Proposition maquette 2025-2026			
Code Amétyps	Code Appogée	OF 2024-2025	Nature	ECTS	Part.	Occ.	CM	TD	TP	CI	ST	TU	Année porteurs	Demande de modifications		Exposé des motifs	
Master Sciences du vivant - ME194																	
Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS)																	
Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VI4951-468)																	
Semestre 1 - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS)																	
L103E3CN	VH9GMAP	Algorithmique et programmation	UE	3	X	3	6	14	9	8			Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VI4951-468)				
L1A3K6LZ	V1F9KUM	Introduction aux méthodes de biologie structurale	UE	3	X	2	10		10	14			Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VI4951-468)				
L1R9B734	VH9GMPK	Principle of cell organization and function	UE	3		1	22		9				Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VI4951-468)				
L1W9B8CY	VH9GUBP	Biostatistiques et programmation en R	UE	3		1											
LK1P4QUG	ME9GMD1	Biostatistiques et programmation en R	EC		X	2	15	15					Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIGEG1-450)				
L1W9Y7GP		Séquençage et analyse de séquences	UE	3	X	2											
LND0D3KY		Séquençage et analyse de séquences	EC		X	2	10	12		8			Catalogue des enseignements ESBS pour spécialistes d'autres disciplines (#BEGG1-450)				
L1W9E3GQ		Quantitative biological imaging	UE	3		1	18		20				Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VI4951-468)				
L1Y3BQJH		Langues vivantes S1	UE	3	X	8											
L1FCX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20					Catalogue Pôle Lansad - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)				
L1Y9B6L	VH9GUIS	Introduction aux sciences des données en biologie	UE	3		1											
LND0CA4C		Introduction aux sciences de la donnée	EC		X	2	8	15		8			Catalogue des enseignements ESBS pour spécialistes d'autres disciplines (#BEGG1-450)				
L1Y9A7Q	VH9GUMM	Modélisation moléculaire	UE	3		1											
LND2CQWB		Modélisation moléculaire	EC		X	2	10		18	10			Catalogue des enseignements ESBS pour spécialistes d'autres disciplines (#BEGG1-450)				
L1YF6K3D	VH9GUMM	Méthodes d'étude des interactions moléculaires	UE	3		1	8	6	14	8			Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VI4951-468)				
Semestre 2 - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS)																	
L1H2YAEH	V1A9HMP	Insertion Professionnelle	UE	3	X	12	14	14					Master 1 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V1Z9H5-460)				
L1N6E6MA	VH9HMD5	Démarche scientifique en Bioinformatique et Bioimagerie Structurale - BBS	UE	9		1		6,5					Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VI4951-468)				
L1OQCHB	VH9HMTB	Technologies des bases de données	UE	3	X	2	14	8	8				Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VI4951-468)				
L1R9DDB	VH9HMD6	Déterminations de structures : des mesures expérimentales aux modèles atomiques	UE	3		1	10		15	12			Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VI4951-468)				

LJW05075	VH9HMP	Gestion de projet informatique	UE	3		1		10	16				Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH951-468)	
LJY130BW	VH9HMC5	Communication scientifique en anglais en BBS	UE	3		1		18	18				Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH951-468)	
LJY55FG2	VH9HUGG	Génomique et génomique environnementale	UE	3		1								
LJVD6RLY		Génomique et génomique environnementale	EC		X	2	12	9		8			Catalogue des enseignements EB5 pour spécialistes d'autres disciplines (EB5CE61-450)	
LJY9P4D	VH9HMG3	Génome 3D organization and regulation	UE	3		1	12	19					Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH951-468)	

Master 2 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH4952-469)

Semestre 3 - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS)

LJWTTV0X	VH9KMQA	Questions d'actualité en BBS	UE	3		1	2	16					Master 2 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH4952-469)	
LJWYD63V	VH9KMP7	Projet tutoré en BBS	UE	3		1		5		3			Master 2 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH4952-469)	
LJY5744	VH9KJUA	Intelligence artificielle en biologie	UE	3		1								
LJVD2611	EB000MAN	Artificial intelligence for Biosciences	EC			1	11	6	12				M2 Biotechnologies - Biotechnologie et analyse haut débit (EB1552-452)	
LJWFMQJ5	VH9KJUA	Intelligence artificielle en biologie - CM	Maître			1	4						Master 2 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH4952-469)	
LJY9RAVQ	VH9KMDA	Omiques avancées	UE	3		1	15	10	5	2			Master 2 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH4952-469)	
LJYFLUMZ	VH9KMPO	Programmation orientée objet	UE	3		1	12	6	6				Master 2 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH4952-469)	
LJY9Y11B	VH9KMPS	Préparation au stage S4 en BBS	UE	6		1		4,5					Master 2 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH4952-469)	

Choisir 3 éléments

LJDA1VRD	VH9KUAI	Advanced image processing	UE	3		1	10		24				Master 2 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH4952-469)	
LJHG2634	V1EGMVR	Modification et réécriture des génomes : techniques et applications	UE	3	X	6		10	30	10			Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V1EE3-450)	
LJRGQOSP	VH9KUAB	Architectures des big data	UE	3		1	14	8	8				Master 2 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VH4952-469)	
LJWX3DRY	VH9KUAS	Algorithmiques et structure des données	UE	3		1								
EN30421	ME9XMD	Algorithmiques et Structure des données	EC		X	2	12	6	6				Catalogue des enseignements LJPI de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MGE01-450)	
LJY159R2	VH9KUCM	Comparative and medical genomics	UE	3		1								

EN1133D	EB000MCM	Comparative and medical genomics	EC		X	11	16	12								3e année - Diplôme d'ingénieur de l'ESBS en biotechnologie (#B01V53-450)		
UKB621Q	V14RKLSC	Structure for Customized drugs	UE	3		1												
LA00KVR	PH4MMMA2	Structure for customized drugs	EC		X	9	14	12								M2 Biotechnologies - Biotechnologie synthétique (#B1452-451)		
Semestre 4 - Bioinformatique et biomagerie structurale (BBS)																		
LEPWWOI	V16RUMT	Stage S4	Stage	30	X	12										Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F52-453)		
Biologie et génétique moléculaire (BGM)																		
Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)																		
Semestre 1 - Biologie et génétique moléculaire																		
LHG1YVGG	V12GMSGQ	Génétique quantitative appliquée	UE	3	X	6		4	40							Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (V12G51-458)		
LHG01LET	V16RKURW	Du RNA World aux nouvelles classes et fonctions d'ARN	UE	3	X	7										Master 2 - Sciences du vivant - Virologie (V02F52-457)		
LUMT92EA	V11FGMRW	Du RNA World aux nouvelles classes et fonctions d'ARN	Matière		X	2	24									Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
LHG0YBC9	V12FGMEG	Expression des gènes et biosynthèse des protéines	UE	6	X	4	48									Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V12F51-456)		
LHG044FH	V12FGMEP	Epigénétique	UE	3	X	5	24									Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V12F51-456)		
LHG0E3I4	V11EGMVR	Modification et réécriture des génomes : techniques et applications	UE	3	X	6		10	30	10						Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V11E51-450)		
L0E05MI	V11EKUBD	Biologie digitale et microfluidique	UE	3	X	6										Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
L1L0IDF5	V11FGMBD	Biologie digitale et microfluidique - CM	Matière			1	16									Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
L1L0K2ED	V11FGMBI	Biologie digitale et microfluidique - TD	Matière			1		4								Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
L1L0MGRT	V11FGMM	Biologie digitale et microfluidique - TP	Matière		X	4			20							Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
L14KCDRH	V11FGMGE	Génétique évolutive et quantitative	UE	3	X	3	20			6						Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
L1A1FJBD	V11FGMIN	Interactomes	UE	3	X	2	10		40							Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
L1A1DKED	V11KJUMA	Métabolisme de l'ADN	UE	3	X	3	16	12								Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
Semestre 2 - Biologie et génétique moléculaire																		
LHG2YAEH	V14RHMP	Insertion Professionnelle	UE	3	X	12	14	14								Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V12H51- 460)		
L10Y9DOU	V11FHMD	Adressage des Biomolécules et Dynamique membranaire	UE	3		1	12	2	24	4						Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		

LI0BRAG	VI1FHMAE	Analyse de l'expression des gènes	UE	3	X	5		18	20	2				Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F51-452)		
LH00LJCN	VI1FHMRS	RNA silencing	UE	3	X	5	14	15						Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F51-452)		
LI0F90BD	VI1FHMGE	Génomique fonctionnelle et évolutive	UE	3	X	4				30				Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F51-452)		
LI07YI08	VI1FHMRC	Régulation et contrôle de la synthèse protéique	UE	3	X	2	12	18						Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F51-452)		
LIQX39HZ		Langues vivantes S2	UE	3	X	5										
LI8BY55		Anglais Lamsad - Semestre pair	Maîtrise		X	91		20						Catégorie Pôle LanSAD - Anglais - Attnée (non publié) (LDG1G1- 450)		
LK17X0DE	VI1FHUST	Stage S2 en BGM : Lab Research	Stage	9		1								Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F51-452)		
LK17C9GE	VI1JGMS1	Stratégies de recherche sur la cellule - CM Mut	Maîtrise		X	4	6							Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (VI1J51-454)		
LK181QIN	VI1FHST	Stage S2 en BGM : Lab Research - CM	Maîtrise			1	6							Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F51-452)		
LK1800D9	VI1FHST	Stage S2 en BGM : Lab Research -TD	Maîtrise			1		1						Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F51-452)		
MDKAZ71Y		Stage S2 en IMCBio	Stage	3		1										

Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F52-453)

Semestre 3 - Biologie et génétique moléculaire

LI0AYDX2	VI1FKMAD	Analyse de données pour BGM	UE	3		1				30				Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F52-453)		
LI4FKP1	VI1FKMDS	Démarche scientifique en BGM : ingénierie de projets scientifiques innovants	UE	6		1	2	14						Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F52-453)		
LI4RV9H	VI1FKMDE	Origine et évolution du vivant et exobiologie ; Biologie synthétique	UE	3		1	24							Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F52-453)	UE obligatoire devenant optionnelle	Le responsable de l'UE DEVE, et principal intervenant, a des problèmes de santé graves. En conséquence l'UE n'a pas fonctionné en 2024-2025, et l'incertitude reste pour 2025-2026. Passer cette UE d'obligatoire à facultative permet donc de limiter les conséquences d'une possible non-ouverture de l'UE en 2025-26.
LI41QVBN	VI1FKMPS	Préparation au stage S4 en BGM	UE	9		1		26						Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F52-453)		
LI0O3G2K	VI1FKMQD	Questions d'actualité en BGM	UE	6		1		18		14				Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F52-453)		

Choisir 1 élément

LI0363CN	VI49GMAP	Algorithmique et programmation	UE	3	X	3	6	14	9	8				Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (VI4951-468)		
LI4GB3D9	VI2HNMOP	Ouverture professionnelle - Développer un projet entrepreneurial	UE	3	X	9				27				Master 2 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (VI2H52- 461)		
LI9KAZQC		Génétique Génomique appliquée aux neurosciences	UE	3	X	4										
LI9KXZSZ	VI1FKMGA	Génétique Génomique appliquée aux neurosciences - CM	Maîtrise			1	12							Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI1F52-453)		

MI6F2UA	V13M0MN	Matière Introduction neurosciences, immunologie, génétique	Matière		X	3	10,5								Master 2 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (V13M2-467)		
UA3XBLZ	V11FKUM	Introduction aux méthodes de biologie structurale	UE	3	X	2	10			10	14				Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et bioimagerie structurale (BBS) (V05S1-468)		
L7WVW1N7		Thérapies innovantes	UE	3	X	3											
UA04YXE	PH4LKM01	Recent Advances in Biotherapies	EC		X	5					28				M2 Biotechnologies - Biotechnologie synthétique (BBS452-453)		
UK18W0B1		Stratégies de recherche sur la cellule M2	UE	3	X	2											
UK17CQDV	V1JLGM52	Stratégies de recherche sur la cellule - CM	Matière		X	2	18								Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V1JL51-454)		
UK17FTJ	V1JLGM55	Stratégies de recherche sur la cellule - TP Mut	Matière		X	2				10					Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V1JL51-454)		
UK1C9QDF	V11FKM57	Stratégies de recherche sur la cellule M2 - TD	Matière			1		2							Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F52-453)		

Semestre 4 - Biologie et génétique moléculaire

UBPWKDI	V16RLM5T	Stage S4	Stage	30	X	12									Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F52-453)		
---------	----------	----------	-------	----	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Écophysiologie, écologie et éthologie

Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V12H51-460)

Semestre 1 - Écophysiologie, écologie et éthologie

LMX7MTC	V12HGUPC	Physiologie comparée des métazoaires	UE	6	X	2									Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V12H51- 460)		
LMXAY79	V11FKMPM	Matière 1 : Physiologie comparée des métazoaires VIE-INSPE	Matière		X	2	44			12					Master 1 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (V15L51-470)		
LD5CY0E8	V15LGMPM	Matière 2 : Physiologie comparée des métazoaires - VIE	Matière			1				9					Master 2 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (V15L51-470)		
LMXHGDD	V12HGMP	Génétique quantitative et des populations	UE	3	X	2	24	1							Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V12H51- 460)		
LUR7U0M	V12HGME	Ecologie évolutive	UE	3		1	16	6	3						Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V12H51- 460)		
LUR852RU	V12HGMEF	Economie et gestion de la faune	UE	3		1	18	8	4						Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V12H51- 460)		
L7Y1BQJH		Langues vivantes S1	UE	3	X	8											
LFQXQ7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20							Catalogue Pôle Lansad - Anglais - Attnée (non publié) (LUG1G1- 450)		
L7Y4Q6R1		Outils fondamentaux en statistique pour les sciences du vivant	UE	3	X	4											
UK1PQ0DV	MIEXGM52	Outils fondamentaux en statistique pour les sciences du vivant	EC		X	2	16	14							Catalogue des enseignements UPR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MGE1G1-450)		

LY2YKBL5	V2HGMIE	Introduction à l'écologie Fonctionnelle	UE	3	X	2	20	4	6					Master 1 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2H51- 460)	
LQ2AYTER	V2HGUEL	Ethologie et Evolution de la cognition	UE	6		1	38	8	23					Master 1 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2H51- 460)	
Semestre 2 - Écophysiologie, écologie et éthologie															
LHG2YA6H	V54HMP	Insertion Professionnelle	UE	3	X	12	14	14						Master 1 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2H51- 460)	
LIN6RKF0	V2H4HMS	Démarche scientifique en Ecophysiologie, écologie et éthologie - EEE	UE	9		1		15						Master 1 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2H51- 460)	
LJR7BPCX	V2H4HML	Ecologie comportementale	UE	3		1	18	0 > 2						Master 1 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2H51- 460)	
LW0XPYED		Statistique et applications avancées en biologie	UE	3	X	2									
LK3PVZVG	MIEXGM3	Statistique et applications avancées en biologie	EC		X	2	16	14						Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spcialistes d'autres disciplines (MIG61-450)	
LY4TB6H	V2H4HSE	SG & Ecologie	UE	3		1	2	16							
LQX3RHZ		Langues vivantes S2	UE	3	X	5									
LJB8YSS		Anglais Lancad - Semestre pair	Maître		X	91		20						Catalogue Pôle Lancad - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1- 450)	
Choisir 2 éléments															
LJOCMEB	V49HMTB	Technologies des bases de données	UE	3	X	2	14	8	8					Master 1 - Sciences du vivant - Bioinformatique et biologie structurale (BBS) (V491-488)	
LJVDRE2	V2H4HME	Méthodes d'étude des populations et des écosystèmes	UE	3	X	2								Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V5A51-474)	
LJVG14B	V54H4ME	Méthodes d'étude des populations et des écosystèmes	Maître		X	2	18	8	8					Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V5A51-474)	
LJ000YA	V3BHMR	Neurobiologie des Rythmes	UE	3	X	3	22	2		2				Master 1 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2H51- 460)	Changement intitulé -> Neurobiologie des Rythmes, aspects environnementaux et cliniques Le changement de nom offre une meilleure visibilité pour les étudiants des parcours concernés (neurosciences et EE)
LY2BNTN	V54HMRG	Restauration, génie végétal et écologique	UE	3	X	2	14	2	32					Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V5A51-474)	
Master 2 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V2H52-461)															
Semestre 3 - Écophysiologie, écologie et éthologie															
LJB830S2	V2H4MCS	Cognition et organisations sociales	UE	3		1	18	16						Master 2 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2H52- 461)	
LJB8R1W	V2H4MEC	Ecophysiologie animale	UE	9		1	48	9	25					Master 2 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2H52- 461)	
LYFZH97	V2H4MP4	Préparation au stage S4 en écophysiologie et éthologie	UE	3		1		19	6					Master 2 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2H52- 461)	
Choisir 5 éléments															
LHG830ZP	V2H4MDP	Ouverture professionnelle - Développer un projet entrepreneurial	UE	3	X	9				27				Master 2 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2H52- 461)	

Semestre 4 - Ecophysiologie, écologie et éthologie												
LEBPW001	VI06LM01	Stage S4	Stage	30	X	12						Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génomique et moléculaire (VI0752-453)

Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (VI1J51-454)

LHGD48FH	VIZGMEP	Epigénétique	UE	3	X	5	24					Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (VZFS1-456)	
HSD6B4	VIEGMUR	Modification et réécriture des génomes : techniques et applications	UE	3	X	6		10	30	10		Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (VIES1-459)	
LHKCDBR	VIFGESE	Génétique évolutive et quantitative	UE	3	X	3	20			6		Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VIFS1-452)	
LJWYN7ZG	VILGSDE	Développement et cellules souches	UE	9		1		1,25	64	55		Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (VLIS1-454)	
LYI8QJN		Langues vivantes S1	UE	3	X	8							
LFJCXTP		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20				Catalogue Pôle Lansad - Anglais - Année (non publié) [LDIGS1-450]	
LEI7AGK		Stratégies de recherche sur la cellule	UE	6	X	2							

LI9XZSZ	V11FKMGA	Génétique Génomique appliquée aux neurosciences - CM	Matière			1	12									Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiq molaire (V11F51-453)		
M1GIF2UA	V13AKMIN	Matière Introduction neurosciences, immunologie, génétique	Matière		X	3	10,5									Master 2 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V13A52-467)		
LIAS1JBO	V11FGMIN	Interactomes	UE	3	X	2	10			40						Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiq molaire (V11F51-452)		
LI1P2NRW	V12HKUCP	Conception de projets expérimentaux	UE	3	X	5										Master 2 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V12H52- 461)		
LI21JRKDX	V12HKMCP	Conception de projets expérimentaux	Matière		X	2	57			3						Master 2 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V12H52- 461)		
LIAS1KED	V11KUMA	Métabolisme de l'ADN	UE	3	X	3	16	12								Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiq molaire (V11F51-452)		
L1W9W1N7		Thérapies innovantes	UE	3	X	3												
LI4D4YXE	PH4LKMD1	Recent Advances in Biotherapies	EC		X	5				28						M2 Biotechnologies - Biotechnologie synthétique (IB1A52-451)		

Semestre 4 - Génétique, développement et cellules souches

LI8PWKDI	V16RLMST	Stage S4	Stage	30	X	12										Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiq molaire (V11F52-453)		
----------	----------	----------	-------	----	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Immunologie et inflammation

Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V11E51-450)

Semestre 1 - Immunologie Inflammation

LIHGDLB4	V11EGMMR	Modification et réécriture des génomes : techniques et applications	UE	3	X	6		10	30	10						Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V11E51-450)		
LI4KZDHR	V11FGME	Génétique évolutive et quantitative	UE	3	X	3	20			6						Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiq molaire (V11F51-452)		
L1WQF9HK	V11EGMM	Immunobiologie Approfondie	UE	9		1	30	24	20							Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V11E51-450)		
L1Y1BDH		Langues vivantes S1	UE	3	X	8												
LIJCIK7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20								Catégorie Pôle Lansad - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1- 450)		
LI17AGDX		Stratégies de recherche sur la cellule	UE	6	X	2												
LI17CEGV	V11JGMS2	Stratégies de recherche sur la cellule - CM	Matière		X	2	18									Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V11J51-454)		
LI17CWXE	V11JGMS1	Stratégies de recherche sur la cellule - CM Mut	Matière		X	4	6									Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V11J51-454)		
LI17OT05	V11JGMS3	Stratégies de recherche sur la cellule - CI	Matière		X	4				4						Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V11J51-454)		
LI17HZZ		Stratégies de recherche sur la cellule - TD	Matière			1		7								Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V11J51-454)		
LI17NLDI		Stratégies de recherche sur la cellule - TD Mut	Matière			1		2								Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V11J51-454)		

LK175XJ		Stratégies de recherche sur la cellule - TP	Matière			1			25						Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V11S1-454)		
LK175TJ	V1JGMS5	Stratégies de recherche sur la cellule - TP Mut	Matière		X	2			10						Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V11S1-454)		
Choisir 1 élément																	
LHG8620I	V1ZFGMMV	Virologie moléculaire humaine	UE	6	X	2	46	6							Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)		
LHGCV9C9	V1ZFGMEG	Expression des gènes et biosynthèse des protéines	UE	6	X	4	48								Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)		
LHG044FH	V1ZFGMEP	Epigénétique	UE	3	X	5	24								Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)		
LHG011CT	V16BKURW	Du RNA World aux nouvelles classes et fonctions d'ARN	UE	3	X	7									Master 2 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-457)		
LJMT92EA	V1JFGMRW	Du RNA World aux nouvelles classes et fonctions d'ARN	Matière			X	2	24							Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
LJ0K05MI	V11EKUBD	Biologie digitale et microfluidique	UE	3	X	6									Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
LJL01DF5	V1JFGMBD	Biologie digitale et microfluidique - CM	Matière			1	16								Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
LJL0K2EO	V1JFGMBI	Biologie digitale et microfluidique - TD	Matière			1		4							Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
LJL0MGRT	V1JFGMBM	Biologie digitale et microfluidique - TP	Matière			X	4		20						Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V11F51-452)		
LHG1YVGG	V1ZSGMSQ	Génétique quantitative appliquée	UE	3	X	6		4	40						Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (V2G51-458)		
LHG830ZF	V1ZHRMOP	Ouverture professionnelle - Développer un projet entrepreneurial	UE	3	X	9				27					Master 2 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V2H52-461)		
LJ0581H		Neuroimmunology	UE	3	X	4											
LJ059UD7	V13AKMNB	Matière Neuroimmunology	Matière			X	2	12							Master 2 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V13A52-467)		
M1GFP2UA	V13AKMNN	Matière Introduction neurosciences, immunologie, génétique	Matière			X	3	10,5							Master 2 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V13A52-467)		
LJWPY255	V11EHUTJ	Transplantation et Immunologie de précision I	UE	3		1											
LJTCJQDP		Transplantation et Immunologie de précision I	Matière			X	2								Master 1 - Master Biologie-santé - Recherche en biomédecine (M01F51-450)		
Semestre 2 - Immunologie Inflammation																	
LHGZYAEH	V16AHMIP	Insertion Professionnelle	UE	3	X	12	14	14							Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V2H52-460)		
LJ0BXMD	V11EHMCO	Communication scientifique en immunologie	UE	3		1		3							Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V11S1-450)		
LJOCNF2	V11EHMTE	Techniques de cytométrie en flux	UE	3	X	2	10		15						Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V11S1-450)		

LJWOBRYS	V1ZHMIC	Imagerie cellulaire et tissulaire	UE	3	X	2	10	4	16					Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V1J51-454)		
LJWOHSD	V1ZHMIM	Immunologie cellulaire intégrée	UE	3		1	15							Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V1J51-455)		
LJWZPBN5	V1EJHUSI	Stage en immunologie de master 1	UE	9		1								Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V1J51-455)		
LK1BDQMD	V1EJHESI	Stage en immunologie de master 1 - TD	Matière		X	2		8						Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V1J51-455)		
LQK3PHZ		Langues vivantes S2	UE	3	X	5										
LJBBYSS		Anglais Lamsad - Semestre pair	Matière		X	91		20						Catalogue Pôle LanSAD - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1- 450)		
Choisir 1 élément																
LHGEM8DA	V1ZGHMIR	Immunologie de la relation hôte pathogène	UE	3	X	3	6	18						Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (V1ZG51-458)		
LJDBORAG	V1ZPHMAE	Analyse de l'expression des gènes	UE	3	X	5		18	20	2				Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V1JF51-452)		
LHODJUCN	V1ZPHMRS	RNA silencing	UE	3	X	5	14	15						Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V1JF51-452)		
LJDFBQBD	V1ZPHMGE	Génomique fonctionnelle et évolutive	UE	3	X	4				30				Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V1JF51-452)		
LJWFDZJ8	V1EJHUTI	Transplantation et Immunologie de précision II	UE	3		1										
LJTC51BJ		Transplantation et Immunologie de précision II	Matière		X	2								Master 1 - Master Biologie-santé - Recherche en biomédecine (MDJF51-450)		
LK5YJHJ9	V1EJHUCC	La cellule cancéreuse : caractéristiques et modèle d'étude	UE	3	X	2	17	8		0,5				Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V1J51-454)		
Master 2 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V1J52-451)																
Semestre 3 - Immunologie Inflammation																
LHG7WJQJ	V1ZGJUEP	Éthique, philosophie et histoire des Sciences	UE	3	X	3	12		5	3				Master 2 - Sciences du vivant - Microbiologie (V1ZG51-458)		
LJOCKW9P	V1EJMKQB	Question d'actualité en biologie cellulaire intégrée	UE	6	X	2	20							Master 2 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V1J52-451)		
LJYDNUF	V1EJMKPS	Préparation du stage S4 en immunologie	UE	9		1								Master 2 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V1J52-451)		
LK5N7J74	V1EJMKDS	Démarche scientifique et conception de projet	UE	3		1		2						Master 2 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V1J52-451)		
LK5XSHDE	V1EJMKQJ	Questions d'actualité en immunologie	UE	6		1								Master 2 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V1J52-451)		
Choisir 1 élément																
LHG1YVGG	V1ZGGM5Q	Génétique quantitative appliquée	UE	3	X	6		4	40					Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (V1ZG51-458)		
LHDSJLCT	V1B8KURW	Du RNA World aux nouvelles classes et fonctions d'ARN	UE	3	X	7								Master 2 - Sciences du vivant - Virologie (V1JF51-457)		
LJMTJ32EA	V1ZFGMRW	Du RNA World aux nouvelles classes et fonctions d'ARN	Matière		X	2	24							Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V1JF51-452)		

LIHG302F	V2IHRMOP	Ouverture professionnelle - Développer un projet entrepreneurial	UE	3	X	9				27						Master 2 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V2IHS2- 461)		
LI1P2NRW	V2IHRUCP	Conception de projets expérimentaux	UE	3	X	5										Master 2 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V2IHS2- 461)		
LI2JDRGX	V2IHRMCP	Conception de projets expérimentaux	Matière		X	2	57			3						Master 2 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V2IHS2- 461)		
LI0E9M0	V1IEKUBD	Biologie digitale et microfluidique	UE	3	X	6										Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V1IF13-452)		
LI5C0DF5	V1IFGMBD	Biologie digitale et microfluidique - CM	Matière			1	16									Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V1IF13-452)		
LI5CKZSD	V1IFGMBI	Biologie digitale et microfluidique - TD	Matière			1		4								Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V1IF13-452)		
LI5DMG9T	V1IFGMBM	Biologie digitale et microfluidique - TP	Matière		X	4			20							Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V1IF13-452)		
LIR0B1H		Neuroimmunology	UE	3	X	4												
LIR5PU07	V13AKMNB	Matière Neuroimmunology	Matière			2	12									Master 2 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V13A52-467)		
MI5F72JA	V13AKMNB	Matière Introduction neurosciences, immunologie, génétique	Matière		X	3	10,5									Master 2 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V13A52-467)		
L1WVWZNT		Thérapies innovantes	UE	3	X	3												
LI4D4YKE	PH4LKMD1	Recent Advances in Biotherapies	EC		X	5				28						M2 Biotechnologies - Biotechnologie synthétique (B2I452-451)		
L1WQJ005		Transplantation et Immunologie de précision III	UE	3		1												
Semestre 4 - Immunologie Inflammation																		
LBPFWK01	V16RLMST	Stage S4	Stage	30	X	12										Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V1IF13-453)		
Joint Master in Neuroscience (JMN)																		
Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V13A51-466)																	M1 du parcours Joint Master in Neuroscience (JMN) remplacé par le M1 Dual Master in Neurosciences	
Semestre 1 - Joint Master in Neuroscience																	Evolution du parcours vers une véritable diplomation	
L10DV269	V13AGMFU	Fundamentals of Neuroscience	UE	12		1	96									Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V13A51-466)		
L10VWZPL	V13AGMNR	Neuroscience Research Design	UE	6		1		28		4						Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V13A51-466)		
L10DV0P	V13AHUMA	Mathematics and Neurocomputational methods I	UE	3		1										Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V13A51-466)		
L10V2YJ	V16RLMIC	Introduction to Computational Neuroscience - CM	Matière		X	2	14 > 13									Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
L10V2B2	V16RLMIT	Introduction to Computational Neuroscience - TD	Matière		X	2		10 > 18								Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
L10MT24	V13AGMND	Neurodevelopment I	UE	3		1	25									Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V13A51-466)		
L10B05GA	V13AGMNT	Neurolab techniques I	UE	3		1		18	28							Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V13A51-466)		

LI0BGJCS	VI3AGMCS	Communicating science to the society I	UE	3		1	14	6		5			Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
Semestre 2 - Joint Master in Neuroscience														
LI0ACQRM	VI3AHMNP	Neuropharmacology	UE	6		1	30			6			Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
LI0AQ4T6	VI3AHMMA	Mathematics and Neurocomputational Methods II	UE	3		1	16	8					Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
LI1JCYR1	VI3AHMNE	Neurodevelopment II	UE	3		1	20	8					Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
LI0GDDMS	VI3BHUP	Introduction to Pain	UE	3	X	3							Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
LI0CKMFI	VI3BHUP	Introduction to Pain	Matière		X	2	24						Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
LI0D9JUT	VI3AHUTP	Time in Perception and Action 1	UE	3	X	3							Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
LI0K3PG	VI3HMMN	Time in Perception and Action 1	Matière		X	2	25						Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
LI0DR9SV	VI3BHUMN	Mechanisms of Neurodegeneration 1	UE	3	X	3							Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
LI0KQI7G	VI3HMMN	Mechanisms of Neurodegeneration 1	Matière		X	2	25						Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
LI0CCNLH	VI3AHUNT	Neurolab techniques II	UE	6		1							Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
LI0L1NDU	VI3BHUGA	Genetic animal models	Matière		X	4	16	10					Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (VI3951- 466)	
M1G9ERLP	VI3AHMNT	Matière Neurolab technique II	Matière			1		15	40				Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	
LI0CT8D9	VI3AHMCS	Communicating science to the society II	UE	3		1	16	2		4			Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A51-466)	

Master 2 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (VI3A52-467)

En 2025-2026 : Le nouveau parcours DMN se décline en M1 DMN et M2 IMN (tel qu'organisé en 2024-2025)

Déploiement progressif du DMN : 1ère cohorte 2025-26; les étudiants du M1 IMN 2024-25

seront affectés en M2 IMN en 2025-26.

Semestre 3 - Joint Master in Neuroscience														
LIY2GTUA	VI3AKMIO	Journal club	UE	9		1	10	30		4			Master 2 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A52-467)	
LIWZD657	VI3KMNE	Neuroepigenetics	UE	3	X	2	12	6	6				Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (VI3952- 465)	
LI8YFLY7	VI3AKMRP	Research project design	UE	3		1		6		4			Master 2 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A52-467)	
LI8YH938	VI3AKMCV	Cognitive neuroscience	UE	6		1	24	10		14			Master 2 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A52-467)	
M1G9ATZD	VI3AKUAN	Advanced Neuroimmunology	UE	6		1							Master 2 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A52-467)	
LI859UD7	VI3AKMNB	Matière Neuroimmunology	Matière		X	2	12						Master 2 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (VI3A52-467)	

Semestre 4 - Joint Master in Neuroscience										
LSPWV01	VIERM57	Stage S4	Stage	30	X	12				Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génomique moléculaire [V15P52-453]

Microbiologie

Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (VI2G51-458)

Semestre 1 - Microbiologie

LHPWAK9L	V23GMPF	Formation pratique en bactériologie et mycologie	UE	6		1	10	8	60				Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (VDG51-458)	
LHGFOAP	V23GMC5	Communication scientifique en microbiologie	UE	3		1		24					Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (VDG51-458)	
LHGQVTP2	V23GMME	Microbiologie environnementale appliquée	UE	3		1	12	4	20				Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (VDG51-458)	
LHGKATX	V23GMPM	Physiologie microbienne fondamentale	UE	3		1	18	10					Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (VDG51-458)	
LHGDMGW2	V23GUOM	Diversité et métabolisme des micro-organismes	UE	3		1							Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (VDG51-458)	
LWDXMFB2	V23GMDM	Diversité et métabolisme des micro-organismes	Matière		X	2	12	8		4			Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (VDG51-458)	
LHG1TLJG	V23GMAO	Approches omiques en microbiologie	UE	3		1	12	14 > 16					Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (VDG51-458)	
LHG1WZVU	V23GM5C	Génétique classique et quantitative des micro-organismes	UE	3		1	20			6			Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (VDG51-458)	
LHG1YVGG	V23GMSQ	Génétique quantitative appliquée	UE	3	X	6		4	40				Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (VDG51-458)	

Semestre 2 - Microbiologie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Master 2 - Sciences du vivant - Microbiologie (VI2G52-459)

Choisir 2 éléments													
LHG7L3QM	V2FGMBV	Bactériovirus	UE	3	X	2	25					Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2FSL-456)	
LHG7URV	V6BMM	Interactions plantes microbiotes	UE	3	X	4	24	1,5				Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V6BS2-477)	
LHG7WM2	V2GKUEP	Éthique, philosophie et histoire des Sciences	UE	3	X	3	12		5	3		Master 2 - Sciences du vivant - Microbiologie (V2GSL2-459)	
LHG7YINT	V6AXMP1	Projet interdisciplinaire en durabilité	UE	3	X	6						Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6AS2-475)	

UMTJXDB	VISAKMPI	Projet interdisciplinaire en durabilité	Matière		X	3		24								Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (VISAS2-475)		
LHG8JQZF	VIZHMQP	Ouverture professionnelle - Développer un projet entrepreneurial	UE	3	X	9				27						Master 2 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (VIZH52-483)		
Semestre 4 - Microbiologie																		
LEPWKQI	VI6RLMT	Stage S4	Stage	30	X	12										Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (VI6F52-453)		

Neurosciences cellulaires et intégrées (NCI)

Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (VI3951-464)

Semestre 1 - Neurosciences cellulaires et intégrées

LN6KZVC	VI39GMS	Démarche scientifique en Neurosciences	UE	12	X	2		50								Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (VI3951-464)		
LNW27AT5		Outils statistiques pour neurosciences	UE	3	X	2												
LK3P8UAD	MIEXGMM1	Outils statistiques pour neurosciences	EC		X	2	14	14								Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MIUEG1-450)		
LFYBQJH		Langues vivantes S1	UE	3	X	8												
LFCXQFP		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20								Catalogue Pôle Lansad - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1-450)		
LK6XQ9K	VI39GMNF	Neurosciences fondamentales 1 : Neuroanatomie et Neurochimie	UE	6	X	2		4	9	52						Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (VI3951-464)		
LCTYBHM		Introduction aux Neurosciences Cognitives	UE	6	X	2												
LHFZ8E3W	PSV5GMN	Introduction aux neurosciences cognitives	Matière		X	2	50									Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de psychologie (neurosci.sci.m)		

Semestre 2 - Neurosciences cellulaires et intégrées

LHGZYAEH	VI4HIMP	Insertion Professionnelle	UE	3	X	12	14	14								Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (VIZH51-460)		
LBRQXQP	VI39HMT	Ateliers Techniques en Neurosciences	UE	6	X	2		14	50							Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (VI3951-464)		
LWQZPVZ		Troubles Cognitifs et Comportementaux dans des Modèles Animaux de Pathologies Neurodégénératives	UE	3	X	2												
LHFZEFM	PSV5HMT	Troubles cognitifs et comportementaux dans des modèles animaux de pathologie neurodégénératives	Matière		X	2	20	6								Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de psychologie (neurosci.sci.m)		
LXDBUJZ	VI39HMF	Neurosciences fondamentales 2 : Neurophysiologie moléculaire, cellulaire et intégrée	UE	9	X	2	66	13								Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (VI3951-464)		

Choisir 1 élément

LJODDMS	VI39HUP	Introduction to Pain	UE	3	X	3										Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (VISAS1-466)		
LJCKRMFQ	VI39HUP	Introduction to Pain	Matière		X	2	24									Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (VISAS1-466)		
LJDRJUT	VI34HUTP	Time in Perception and Action 1	UE	3	X	3										Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (VISAS1-466)		
LJCKPDI	VIITHMMN	Time in Perception and Action 1	Matière		X	2	25									Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (VISAS1-466)		

LIGR95V	V139HUMN	Mechanisms of Neurodegeneration 1	UE	3	X	3							Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (V13AG1-466)		
LICKQ7YG	V13THMMN	Mechanisms of Neurodegeneration 1	Matière		X	2	25						Master 1 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (V13AG1-466)		
Choisir 1 élément															
LJWZ9R9P		Neuroimagerie	UE	3	X	2							Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V12H51- 450)		
LJXD05YA	V139HUMN	Neurobiologie des Rythmes	UE	3	X	3	22	2		2			Changement intitulé -> Neurobiologie des Rythmes, aspects environnementaux et cliniques	Le changement de nom offre une meilleur visibilité pour les étudiants des parcours concernés (neurosciences et EEE)	
LJFF113A		Histoire et Epistémologie des Neurosciences	UE	3	X	2									
LMAHT8BL		Histoire et épistémologie des neurosciences	Matière		X	3	16	14					Caractéristiques cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de médecine, malinétique et sciences de la santé (H00GWS1- 474)		
LK3ROCTE	V139HUGA	Genetic Animal models	UE	3	X	2							Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13951- 464)		
LJBL1NDU	V139HUGA	Genetic animal models	Matière		X	4	16	10					Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13951- 464)		
Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952-465)															
Semestre 3 - Neurosciences cellulaires et intégrées															
LJOC9NCB	V139KMCS	Communication scientifique en NCJ	UE	3		1		14					Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
LJOC4ZRU	V139KMCN	Communications Nerveuses	UE	6		1	40	9					Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
LJOFYAHN	V139KLUC	Introduction to Computational Neuroscience	UE	3	X	2							Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
LJOFVZYJ	V139KMIC	Introduction to Computational Neuroscience - CM	Matière		X	2	14 > 13						Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
LJOFZXBZ	V139KMIT	Introduction to Computational Neuroscience - TD	Matière		X	2		10 > 18					Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
LJWZD657	V139KMNE	Neuroepigenetics	UE	3	X	2	12	6	6				Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
LJYG1LR1	V139KMPS	Préparation au stage S4 en Neurosciences	UE	3	X	2		10					Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
LK6Y9PZC		Neuropharmacologie Cellulaire et Intégrative	UE	3		1	24			2			Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
Choisir 1 élément															
LK6MLUOK	V13AKUAK	Advanced Knowledge in Pain	UE	3	X	3							Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
LK39F3JU	V13KMAK	Advanced Knowledge in Pain	Matière		X	2	20	8					Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13952- 465)		
LK6MYDMX	V13AKUMC	Mechanisms of Neurodegeneration 2	UE	3	X	3							Master 2 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (V13AG2-467)		

LKAV3MTW	VITKMMC	Mechanisms of Neurodegeneration 2	Matière		X	2	17 > 18	6							Master 2 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (V13A52-467)		
LKBN1UNR	VITKMTF	Time in Perception and Action 2	UE	3	X	4	18	9							Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13P52- 465)		

Choisir 2 éléments

LKX2AQZC		Génétique Génomique appliquée aux neurosciences	UE	3	X	4											
LKX2ZSZ	V1LKMGA	Génétique Génomique appliquée aux neurosciences - CM	Matière			1	12								Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiq ue moléculaire (V12F52-452)		
M1G1F2UA	V13AKMN	Matière introduction neurosciences, immunologie, génétique	Matière		X	3	10,5								Master 2 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (V13A52-467)		
L1L1F2NRW	V12HKUCF	Conception de projets expérimentaux	UE	3	X	5									Master 2 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V12H52- 461)		
LQ10R2DK	V12HKMCP	Conception de projets expérimentaux	Matière		X	2	57		3						Master 2 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V12H52- 461)		
L1P5B1H		Neuroimmunology	UE	3	X	4											
L1P5RU27	V13AKMNB	Matière Neuroimmunology	Matière		X	2	12								Master 2 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (V13A52-467)		
M1G1F2UA	V13AKMN	Matière introduction neurosciences, immunologie, génétique	Matière		X	3	10,5								Master 2 - Sciences du vivant - joint Master in Neuroscience (V13A52-467)		
LKXK1V1	V13KMPK	Plasticité Cérébrale	UE	3	X	2	26								Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13P52- 465)		

Choisir 2 éléments

LKSLPGN		Advanced Time in Perception and Action	UE	3	X	5									SFRJ / ITI (DSG1G1- 450)	UE à supprimer	Ces UE faisaient parti du programme renforcé spécifique de l'ITI Neurodra (financement propre). L'insertion de la majorité des UE de ces programmes ayant été pérennisés au sein des maquettes des parcours NCI NCO et IMN (DMN), les 2 UE "advanced" sont caduques
LKUR2ECS		Advanced Time in Perception and Action	Matière			1	16	8							SFRJ / ITI (DSG1G1- 450)	UE à supprimer	Ces UE faisaient parti du programme renforcé spécifique de l'ITI Neurodra (financement propre). L'insertion de la majorité des UE de ces programmes ayant été pérennisés au sein des maquettes des parcours NCI NCO et IMN (DMN), les 2 UE "advanced" sont caduques
LKSLUKBN		Advanced Mechanisms of Neurodegeneration	UE	3	X	5									SFRJ / ITI (DSG1G1- 450)	UE à supprimer	Ces UE faisaient partie du programme renforcé spécifique de l'ITI Neurodra (financement propre). L'insertion de la majorité des UE de ces programmes ayant été pérennisés au sein des maquettes des parcours NCI NCO et IMN (DMN), les 2 UE "advanced" sont caduques
LK1APV4G		Advanced Mechanisms of Neurodegeneration	Matière			1	8	12							SFRJ / ITI (DSG1G1- 450)	UE à supprimer	Ces UE faisaient partie du programme renforcé spécifique de l'ITI Neurodra (financement propre). L'insertion de la majorité des UE de ces programmes ayant été pérennisés au sein des maquettes des parcours NCI NCO et IMN (DMN), les 2 UE "advanced" sont caduques
1P5LNA3M		Pain from Bench to bedside	UE	3	X	5				30					SFRJ / ITI (DSG1G1- 450)		
LKBM05J2		The Pain Laboratory	UE	3	X	4									SFRJ / ITI (DSG1G1- 450)		
M12Z2OFL		The Pain Laboratory	Matière		X	2				50					SFRJ / ITI (DSG1G1- 450)		
LKBM1JFO		What's in the Box ?	UE	3	X	4	10	8			2				SFRJ / ITI (DSG1G1- 450)		UE du programme renforcé Neurodra maintenue, à présent dans le pool d'UE proposées en options à tous les étudiants des parcours NCI et NCO

Semestre 4 - Neurosciences cellulaires et intégrées

LBPFWDCI	V16RLMST	Stage S4	Stage	30	X	12									Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiq ue moléculaire (V11F52-453)		
----------	----------	----------	-------	----	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Neurosciences cognitives (NCO)

Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cognitives (V13B51-462)

Semestre 1 - Neurosciences cognitives

L1N6K2VC	V139GMD5	Démarche scientifique en Neurosciences	UE	12	X	2		50							Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V13P51- 464)		
L1N27475		Outils statistiques pour neurosciences	UE	3	X	2											
LK1P8J4D	MEIXGMM1	Outils statistiques pour neurosciences	EC		X	2	14	14							Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (M1GE61-450)		
L1F1B1DH		Langues vivantes S1	UE	3	X	8											
L1FCX27P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20							Catalogue Pôle Lansad - Anglais - Année (non publié) (LDG1G1- 450)		

LK3XFDK	V39GMNF	Neurosciences fondamentales 1 : Neuroanatomie et Neurochimie	UE	6	X	2		4	9	52					Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V39S1- 464)		
LK7YHFM		Introduction aux Neurosciences Cognitives	UE	6	X	2									Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de psychologie (J999999-xxon)		
LH7ZBR3W	PS9GMIN	Introduction aux neurosciences cognitives	Matière		X	2	50										
Semestre 2 - Neurosciences cognitives																	
LHGZYAEH	V3AHIMP	Insertion Professionnelle	UE	3	X	12	14	14							Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V2H51- 460)		
L8QKXPQ	V39HMA7	Ateliers Techniques en Neurosciences	UE	6	X	2		14	50						Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V39S1- 464)		
LHWQZPVZ		Troubles Cognitifs et Comportementaux dans des Modèles Animaux de Pathologies Neurodégénératives	UE	3	X	2									Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de psychologie (J999999-xxon)		
LH7Z3FMJ	PS99MTR	Troubles cognitifs et comportementaux dans des modèles animaux de pathologie neurodégénératives	Matière		X	2	20	6									
LX08U5Z	V39HMFN	Neurosciences fondamentales 2 : Neurophysiologie moléculaire, cellulaire et intégrée	UE	9	X	2	66	13							Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V39S1- 464)		
Choisir 1 élément																	
LJ0D0DMS	V39HUP	Introduction to Pain	UE	3	X	3									Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V3AS1-466)		
LJCKDMFQ	V39HUP	Introduction to Pain	Matière		X	2	24								Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V3AS1-466)		
LJ08JUT	V3AHUTP	Time in Perception and Action 1	UE	3	X	3									Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V3AS1-466)		
LJCK3PO	V3THMMN	Time in Perception and Action 1	Matière		X	2	25								Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V3AS1-466)		
LJ0DR9V	V39HUMN	Mechanisms of Neurodegeneration 1	UE	3	X	3									Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V3AS1-466)		
LJCKQYTG	V3THMMN	Mechanisms of Neurodegeneration 1	Matière		X	2	25								Master 1 - Sciences du vivant - Joint Master in Neuroscience (V3AS1-466)		
Choisir 1 élément																	
LJWZFRPJ		Neuroimagerie	UE	3	X	2											
LJ0EDYA	V39HUNR	Neurobiologie des Rythmes	UE	3	X	3	22	2		2					Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V2H51- 460)	Changement intitulé -> Neurobiologie des Rythmes, aspects environnementaux et cliniques	Le changement de nom offre une meilleure visibilité pour les étudiants des parcours concernés (neurosciences et EEE)
LJPF13A		Histoire et Epistémologie des Neurosciences	UE	3	X	2											
LMAHT6BL		Histoire et épistémologie des neurosciences	Matière		X	3	16	14							Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de médecine, mathématique et sciences de la santé (MDGWG1- xxon)		
LK9RQCTE	V39HUGA	Genetic Animal models	UE	3	X	2									Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V39S1- 464)		
LJBLNDU	V39HUGA	Genetic animal models	Matière		X	4	16	10							Master 1 - Sciences du vivant - Neurosciences cellulaires et intégrées (V39S1- 464)		

Master 2 - Sciences du vivant - Neurosciences cognitives (V3852-463)

Semestre 3 - Neurosciences cognitives

Choisir 2 éléments												
UKSLP01N	Advanced Time in Perception and Action	UE	3	X	5					SFR / IT (DSG1G1-450)	UE à supprimer	Ces UE faisaient parti du programme renforcé spécifique de l'ITI Neurodra (financement propre). L'insertion de la majorité des UE de ces programmes ayant été pérennisés au sein des maquettes des parcours NC10D et IMN (DMN), les 2 UE "advanced" sont caduques
UKSLZ02C3	Advanced Time in Perception and Action	Matière			1	16	8			SFR / IT (DSG1G1-450)	UE à supprimer	Ces UE faisaient parti du programme renforcé spécifique de l'ITI Neurodra (financement propre). L'insertion de la majorité des UE de ces programmes ayant été pérennisés au sein des maquettes des parcours NC10D et IMN (DMN), les 2 UE "advanced" sont caduques
UKSLUK0N	Advanced Mechanisms of Neurodegeneration	UE	3	X	5					SFR / IT (DSG1G1-450)	UE à supprimer	Ces UE faisaient partie du programme renforcé spécifique de l'ITI Neurodra (financement propre). L'insertion de la majorité des UE de ces programmes ayant été pérennisés au sein des maquettes des parcours NC10D et IMN (DMN), les 2 UE "advanced" sont caduques
UKSLUY4G5	Advanced Mechanisms of Neurodegeneration	Matière			1	8	12			SFR / IT (DSG1G1-450)	UE à supprimer	Ces UE faisaient parti du programme renforcé spécifique de l'ITI Neurodra (financement propre). L'insertion de la majorité des UE de ces programmes ayant été pérennisés au sein des maquettes des parcours NC10D et IMN (DMN), les 2 UE "advanced" sont caduques
UKSLX51M	Pain from Bench to bedside	UE	3	X	5			30		SFR / IT (DSG1G1-450)	UE à supprimer	Ces UE faisaient parti du programme renforcé spécifique de l'ITI Neurodra (financement propre). L'insertion de la majorité des UE de ces programmes ayant été pérennisés au sein des maquettes des parcours NC10D et IMN (DMN), les 2 UE "advanced" sont caduques
UKSAR05J2	The Pain Laboratory	UE	3	X	4					SFR / IT (DSG1G1-450)		
UKSLZ02P1	The Pain Laboratory	Matière			X	2		50		SFR / IT (DSG1G1-450)		
UKSLM1JF0	What's in the Box ?	UE	3	X	4	10	8		2	SFR / IT (DSG1G1-450)		UE du programme renforcé Neurodra maintenu, à présent dans le pool d'UE proposées en options à tous les étudiants des parcours NC2 et NC3

Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (PBMB)

Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (VI6B51-476)

LHGDEB4	V1EGMMR	Modification et réécriture des génomes : techniques et applications	UE	3	X	6		10	30	10			Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V1E53-450)		
LIMSVD3		Microbial metabolic diversity	UE	3	X	3									
LMSY78M	V16RGUMM	Microbial metabolic diversity	Maître		X	2	4	4		18			Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V16B53-476)		
LKSYEVA2	V16RGMM5	Métabolisme Spécialisé du Végétal	UE	3	X	2	14	4		6			Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, molécules bioactives et valorisation (V16S53-472)		
Semestre 2 - Plantes, biologie moléculaires et biotechnologies															
LHGZYAEH	V16RHMP	Insertion Professionnelle	UE	3	X	12	14	14					Master 1 - Sciences du vivant - Écophysiologie, écologie et éthologie (V1ZH53-460)		
L10AU4VN	V16RHUAG	Amélioration génétique des plantes	UE	3	X	2	16	13					Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V16B53-476)		
LHODLJCN	V11PHM5	RNA silencing	UE	3	X	5	14	15					Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génomique moléculaire (V11PS3-452)		
LHCQSGOZ	V16RHUB1	Biologie des Interactions Plantes-Parasites	UE	3	X	2	16	6	12				Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V16B53-476)		
LK19K5Y1		Démarche Scientifique et Gestion de Projet-S2 en PBMB-IMCbio	UE	6	X	2							SFRJ / TP (D563163-450)	UE à supprimer	UE du programme renforcé spécifique de l'EUR IMCbio, rendu caduque par la création du parcours iBio5 dans le cadre d'IMCbio
LK137DKQ		Démarche Scientifique et Gestion de Projet-S2 en PBMB	UE	9		1									
LK17CWE6	V11JGMS1	Stratégies de recherche sur la cellule - CM Mut	Maître		X	4	6						Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V11J53-454)		
LK17DT05	V11JGMS3	Stratégies de recherche sur la cellule - CI	Maître		X	4				4			Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V11J53-454)		
LK139WG4G	V16BHMDM	Démarche Scientifique et Gestion de Projet-S2 en PBMB - TP/TD	Maître			1		22 > 24	10				Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V16B53-476)		
LK139BFD	V16BHDE	Démarche Scientifique et Gestion de Projet-S2 en PBMB - CI Mut	Maître		X	2				2			Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V16B53-476)		
Choisir 3 éléments															
L10B0RAG	V11PHMAE	Analyse de l'expression des gènes	UE	3	X	5		18	20	2			Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génomique moléculaire (V11PS3-452)		
LHGDRRE8	V12PHMP	Interactions hôte-phytovirus 2	UE	3	X	2	25						Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V12PS3-456)		
LHGDTDOO	V12PHMFO	Formation pratique en virologie moléculaire et cellulaire végétale	UE	3	X	2	9	4	40				Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V12PS3-456)		
L1B07YOB	V11PHMC	Régulation et contrôle de la synthèse protéique	UE	3	X	2	12	18					Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génomique moléculaire (V11PS3-452)		
L1BQWLP	V15LMBS	Botanique systématique	UE	3	X	4	14		32				Master 1 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation - sciences de la vie et de la Terre (V15LS3-470)		

Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (VI6B52-477)

Semestre 4 - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies

UEPFWKDI	VI6RLMST	Stage S4	Stage	30	X	12									Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génomique moléculaire (V15P53-413)		
Plantes, environnement et génie écologique (PenGé)																	
Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V16A51-474)																	
Semestre 1 - Plantes, environnement et génie écologique																	
UE0CE7IT	VI6BGMDI	Développement et Interactions des Plantes avec leur Environnement	UE	9	X	3	57	3	38	4					Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V16B53-476)		
U1WVG3B	VI6AGMEC	Ecologie des communautés végétales	UE	3		1	18		24						Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V16A51-474)		
U1Y4D6PI		Outils fondamentaux en statistique pour les sciences du vivant	UE	3	X	4											
UE1PORDV	MIEXGM02	Outils fondamentaux en statistique pour les sciences du vivant	EC		X	2	16	14							Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (M1GE61-450)		
UE18VOTL	VI6AGMDS	Démarche scientifique et gestion de projet S1	UE	6	X	3		39							Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V16A51-474)		
UE7YVBLS	VI2HGMIE	Introduction à l'écologie Fonctionnelle	UE	3	X	2	20	4	6						Master 1 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V12H51- 460)		
Choisir 2 éléments																	
U1MSVQF3		Microbial metabolic diversity	UE	3	X	3											
U1MSY7BM	VI6RGUMM	Microbial metabolic diversity	Matière		X	2	4	4		18					Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V16B51-476)		
U1VYBLS1	VI6AGUPJ	Protection juridique des habitats et écosystèmes - UE2 DUPNR	UE	3		1											
U1Y2IGU7	VI6RGUGP	Génome des Plantes	UE	3	X	3	8	9		13					Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V16B51-476)		
U1X8NA7UE		Ecologie et évaluation - UE4 DUPNR	UE	3		1											
U1X8NB7P	VI6AGUEE	Ecologie et évaluation - UE4 DUPNR	Matière			1	25								Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V16A51-474)		
Semestre 2 - Plantes, environnement et génie écologique																	
U1HGZYAKH	VI6AHMIP	Insertion Professionnelle	UE	3	X	12	14	14							Master 1 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V12H51- 460)		
U1RQVWLUF	V1SLHMB5	Botanique systématique	UE	3	X	4	14		32						Master 1 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (V1SL51-470)		
U1VDEES2	V12RHUME	Méthodes d'étude des populations et des écosystèmes	UE	3	X	2									Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V16A51-474)		
U1VGP148	VI6AHMME	Méthodes d'étude des populations et des écosystèmes	Matière		X	2	18	8	8						Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V16A51-474)		
U1Y2BNTN	VI6AHMRG	Restauration, génie végétal et écologique	UE	3	X	2	14	2	32						Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V16A51-474)		

LK12BGM	VISAHML	Plant chemical ecology	UE	3	X	3	16	6							Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6A51-474)		
LK18Z7R	VISAHMDS	Démarche scientifique et gestion de projet S2	UE	9		1		36	128						Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6A51-474)		
Choisir 2 éléments																	
LW0PYED		Statistique et applications avancées en biologie	UE	3	X	2											
LK1P1ZVG	MEIXGM3	Statistique et applications avancées en biologie	EC		X	2	16	14							Catalogue des enseignements UPR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MSE01-450)		
LWY5DKZ	VISAHUPF	Polluants et transferts (eau et air) - UE6 DUPNR	UE	3		1											
EN37SD		Pédologie générale	UE	3	X	3	14	8	6						Licence 3 - Géographie et aménagement - Géographie (r01v632-450)		
Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6A52-475)																	
LHG7YNT	VISAKMPI	Projet interdisciplinaire en durabilité	UE	3	X	6									Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6A52-475)		
LJMTJXDB	VISAKMPI	Projet interdisciplinaire en durabilité	Maître		X	3		24							Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6A52-475)		
LJRTXSR	VISAEMEM	Ecologie Moléculaire	UE	3	X	3	18	6	3						Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6A52-475)		
LJYCJRR	VISAKMMO	Méthodes et outils statistiques pour la recherche en écologie	UE	3	X	2	8	6	30						Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6A52-475)		
LK16BB7	VISAKMDG	Démarche scientifique et Gestion de projet - PEnGE S3	UE	9		1		60	100						Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6A52-475)		
Choisir 2 éléments																	
LHG7URV	VISBMM	Interactions plantes microbiotes	UE	3	X	4	24	1,5							Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V6B52-477)		
LJRT19QA	VISAUOR	Droit appliqué à la Biodiversité et aux plantes	UE	3	X	2	31								Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (apprentissage) (V6A52-475)		
LW07D71		UE libre	UE	3	X	5											
LJY2PL3H	VISBKMPB	Plant Bioengineering	UE	3	X	3	20	4							Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V6B52-477)		
LK3DAUJ	VISAKUGG	Génie Ecologique et Gestion de la Biodiversité	UE	9	X	2	49	8	45						Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6A52-475)		
Semestre 4 - Plantes, environnement et génie écologique																	
LHQ2ZALK	VISALMBE	Suivi Environnementaux et Génie Végétal	UE	3	X	2	10	35	8						Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6A52-475)		

Master 2 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (apprentissage) (VI6A52-475)

[illegible]Semestre 4 Apprentissage - Plantes, environnement et génie écologique[illegible]Plantes, molécules bioactives et valorisation (PMBV)

Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, molécules bioactives et valorisation (VI6951-472)

[illegible]

UK1PORDV	MEKGMM2	Outils fondamentaux en statistique pour les sciences du vivant	EC		X	2	16	14					Catalogue des enseignements UFR de mathématique et d'informatique pour spécialistes d'autres disciplines (MGE61-450)		
UK6YBV42	V6RGMM5	Métabolisme Spécialisé du Végétal	UE	3	X	2	14	4		6			Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, molécules bioactives et valorisation (V6RS1-472)		
UK1EVOTL	V6AGMD5	Démarche scientifique et gestion de projet S1	UE	6	X	3		39					Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6AS1-474)		
Choisir 1 élément															
LJMSVQI3		Microbial metabolic diversity	UE	3	X	3									
LJMSY7RM	V6RGUMM	Microbial metabolic diversity	Matière		X	2	4	4		18			Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V6RS1-476)		
LJY2IGU7	V6RGUGP	Génome des Plantes	UE	3	X	3	8	9		13			Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V6RS1-476)		
UK7YCUJ5		Introduction classes (biological/chemical/legal classes)	UE	3	X	2	18						SPM / M (DS6161-450)		
UK8XZ7LZ		Initiation à la connaissance du médicament	UE	3	X	6									
UKBCTNB6	PH3ZEMM	Initiation à la connaissance du médicament	EC		X	2	24						Catalogue des cours pour spécialistes d'autres disciplines - Faculté de pharmacie (pharmac1-450)		
Semestre 2 - Plantes, molécules bioactives et valorisation															
UKGZV8EH	V184RMP	Insertion Professionnelle	UE	3	X	12	14	14					Master 1 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2HS1-460)		
UKQZULIF	V1SLHMS	Botanique systématique	UE	3	X	4	14		32				Master 1 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation - sciences de la vie et de la Terre (V6LS1-470)		
LJWV963E	PH3FM12	Analyse Structurale Spectrométrie	UE	3		1									
UKUEK57R	PH3FMB8	Analyse structurale spectrométrie	Matière		X	3	18	7,5	6				Année 3 - Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques (DFGSP) (PHD333-460)		
LJWY98P7		Phytochimie	UE	3		1	8	2	32				Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, molécules bioactives et valorisation (V6RS1-472)		
LJY2UBGM	V164MPL	Plant chemical ecology	UE	3	X	3	16	6					Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, environnement et génie écologique (V6AS1-474)		
UK1AJN6Q	V69HJDS	Démarche Scientifique et Gestion de Projet-S2-PMBV	UE	9		1									
UK1AJVPT		Démarche Scientifique et Gestion de Projet-S2-PMBV - CM	Matière			1	13						Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, molécules bioactives et valorisation (V6RS1-472)		
UK17D1D5	V1JGMS3	Stratégies de recherche sur la cellule - CI	Matière		X	4			4				Master 1 - Sciences du vivant - Génétique, développement et cellules souches (V1J51-454)		
UK19X8FD	V16BIMDE	Démarche Scientifique et Gestion de Projet-S2 en PBMB - CI Mut	Matière		X	2			2				Master 1 - Sciences du vivant - Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies (V6RS1-476)		

[illegible]

EN38225	OT00GMCJ	Matière 1: Cinématique et géodynamique	EC		X	3	36	15					Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - M1 MEEF (OT0FG1-450)		
EN38226	OT00GMHT	Matière 2: Histoire de la Terre et de la Vie	EC		X	3	24		24				Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - M1 MEEF (OT0FG1-450)		
LY18QJH	Langues vivantes S1		UE	3	X	8									
LF0CX7P	Anglais Lansad - Semestre impair		Matière		X	123		20					Catalogue Pôle Lansad - Anglais - Année (non publiée) (LDG1G1-450)		
Semestre 2 - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre															
LR0ZWLUF	VSLHMB5	Botanique systématique	UE	3	X	4	14		32				Master 1 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VSLS1-470)	UE à supprimer de ce parcours uniquement	Le programme des CM de cette UE est devenu redondant avec celui de la licence SVT. L'UE n'est donc plus proposée dans le parcours de master PASVT. Une partie des TP est basculée dans l'UE POE
LN75Y0I	VSLHUPJ	Physiologie des organismes et écosystèmes	UE	9		1							Master 1 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VSLS1-470)	UE Physiologie des organismes et écosystèmes passe de 9 à 12 ECTS	L'UE passe de 9 à 12 ECTS de par la suppression dans le parcours de l'UE Botanique Systématique (3 ect) et l'ajout d'une matière "Botaniques et écosystèmes d'Alsace"
LQ0SH6IB	VIFPHMEC	Matière 1 : Ecologie Vie-INSPE	Matière		X	2	10						Master 1 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VSLS1-470)		
LN890JW	VSLHMEC	Matière 2 : Ecologie Vie	Matière			1	10		15				Master 1 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VSLS1-470)		
LN8E7FR	VIFPHMPD	Matière 1 : Physiologie et développement des végétaux Vie-INSPE	Matière		X	2	12						Master 1 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VSLS1-470)		
LQ0GNOXB	VSLHMPD	Matière 2 : Physiologie et développement des végétaux Vie	Matière			1	13						Master 1 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VSLS1-470)		
LN8BPL3	VSLHMP5	Physiologie du système nerveux	Matière		X	2				30			Master 1 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VSLS1-470)		
		Botaniques et écosystèmes d'Alsace	Matière						30					Matière ajoutée à l'UE Physiologie des organismes et écosystèmes qui passe de 9 à 12 ECTS	La matière Botaniques et écosystèmes d'Alsace est ajoutée pour pallier la disparition de l'UE botanique systématique. Cette matière inclut une partie du TP antérieurement dans Botanique Systématique et des sorties sur le terrain.
LQ0XSHZ	Langues vivantes S2		UE	3	X	5									
LJB8Y55	Anglais Lansad - Semestre pair		Matière		X	91		20					Catalogue Pôle Lansad - Anglais - Année (non publiée) (LDG1G1-450)		
LW0VW7L1	Mise en situation professionnelle - S2		UE	3		1									
EN36742		Stage filé en établissement scolaire (I)	Stage		X	2							Master 1 - MEEF 2nd degré - Enseigner les sciences de la vie et de la Terre (FPBES1-346)		
EN36743		Didactique disciplinaire	Matière		X	2		30	12				Master 1 - MEEF 2nd degré - Enseigner les sciences de la vie et de la Terre (FPBES1-346)		
LN7ENMGE		Accompagnement de stage	Matière		X	2		19					Master 1 - MEEF 2nd degré - Enseigner les sciences de la vie et de la Terre (FPBES1-346)		

Choix 1 élément

LVYENM7U	Stage en collège	Matière			1		19								Master 1 - MEEF 2nd degré - Enseigner les sciences de la vie et de la Terre (FPBES1-346)		
LVYENM7I	Stage en lycée	Matière			1		19								Master 1 - MEEF 2nd degré - Enseigner les sciences de la vie et de la Terre (FPBES1-346)		
EN36745	Préparation des épreuves type 2 du CAPES	Matière		X	2		15								Master 1 - MEEF 2nd degré - Enseigner les sciences de la vie et de la Terre (FPBES1-346)		
LYSEN3D	VISLHMP	Préparation aux épreuves de concours	UE	3		1		15		9							
LYSEN3DW		Géologie régionale & géophysique	UE	6		1											
EN38227	OTDMMGT	Matière 1 : Géophysique et Terre Profonde	EC		X	3	18	9							Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - M1 MEEF (OTDMMGT-450)		
EN38228	OTDMMGR	Matière 2 : Géologie Régionale	EC		X	3	22		24						Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - M1 MEEF (OTDMMGT-450)		
LVSEB76D	VISLHME	Histoire et épistémologie des SVT	UE	3		1											

Master 2 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VISL52-471)

Semestre 3 - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre

LVSEB76I	Synthèses en sciences de la vie	UE	9	X	2										Master 2 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VISL52-471)		
LD05XRP4	Matière 1 : Synthèses pour l'écrit 1 (Sciences de la vie-Inspé)	Matière		X	2	24									Préparation à l'agrégation de Sciences de la vie - Sciences de la Terre et de l'Univers (VISB51)		
LD075628	Matière 2 : Synthèse en sciences de la vie	Matière			1	56									Préparation à l'agrégation de Sciences de la vie - Sciences de la Terre et de l'Univers (VISB51)		
LVW83CZ	Synthèses en sciences de la Terre	UE	9	X	2												
LVVE7RSJ	OTVWSS	Synthèses en sciences de la Terre	Matière		X	2	61	16	33						Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - M2 SVT (OTDMMGT-450)		
LVW1NEV1	VISLMMT	Exposés scientifiques sur thèmes imposés S3	UE	6	X	2		75							Master 2 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VISL52-471)		
LYOPD7N	Préparations aux épreuves écrites d'agrégation	UE	6	X	2												
LVVE73TM	OTVWMEA	Préparation aux épreuves écrites d'agrégation	Matière		X	2		65		41					Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - M2 SVT (OTDMMGT-450)		

Semestre 4 - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre

LVSEB76T	Synthèses biologie et géologie S4	UE	9	X	2												
LVVE8DZE	OTVWMBG	Synthèse biologie et géologie S4	Matière		X	2		42	157						Catalogue EOST pour spécialistes d'autres disciplines - M2 SVT (OTDMMGT-450)		
LVWLOPSJ	VISLMMES	Exposés scientifiques sur thèmes imposés S4	UE	12	X	2		112							Master 2 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VISL52-471)		
LVWYQV4U	VISLMPD	Pratique disciplinaire en environnement professionnel	UE	9		1		9							Master 2 - Sciences du vivant - Préparation à l'agrégation : sciences de la vie et de la Terre (VISL52-471)		

Virologie

Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (VI2F51-456)

Semestre 1 - Virologie

LHG8E20I	VI2FGMVM	Virologie moléculaire humaine	UE	6	X	2	46	6					Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)	
LHG8E2RU	VI2FGMH	Interactions hôte-phytovirus 1	UE	3		1	21	6					Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)	
LHG7L9QM	VI2FGMBV	Bactériovirus	UE	3	X	2	25						Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)	
LHGCDQ29	VI2FGMDS	Démarche scientifique en Virologie	UE	3		1		10					Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)	
LHGCT9C9	VI2FGMEG	Expression des gènes et biosynthèse des protéines	UE	6	X	4	48						Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)	
LHG044FH	VI2FGMEP	Epigénétique	UE	3	X	5	24						Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)	
LHGDEB4	VI1EGMMR	Modification et réécriture des génomes : techniques et applications	UE	3	X	6		10	30	10			Master 1 - Sciences du vivant - Immunologie et inflammation (V1F51-450)	
LY1203H		Langues vivantes S1	UE	3	X	8								
LJFCX7P		Anglais Lansad - Semestre impair	Matière		X	123		20					Catologue Pôle LanSAD - Anglais - Alende (non publié) (LD0103- 450)	

' Semestre 2 - Virologie

LHGDE363	VI2FHM5S	Stage S2 en Virologie	Stage	6		1		8					Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)	
LHG09RE8	VI2FHMP	Interactions hôte-phytovirus 2	UE	3	X	2	25						Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)	
LHG0V000	VI2FHMF0	Formation pratique en virologie moléculaire et cellulaire végétale	UE	3	X	2	9	4	40				Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)	
LHG0376	VI2FHMP	Formation pratique en virologie moléculaire et cellulaire animale	UE	3		1	8	15	20				Master 1 - Sciences du vivant - Virologie (V2F51-456)	
LH003JCN	VI1FHM5S	RNA silencing	UE	3	X	5	14	15					Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V1F51-452)	
LHGZYAEN	VI04HMP	Insertion Professionnelle	UE	3	X	12	14	14					Master 1 - Sciences du vivant - Ecophysiologie, écologie et éthologie (V2H51- 460)	
LHG6AM0A	VI2GHMR	Immunologie de la relation hôte pathogène	UE	3	X	3	6	18					Master 1 - Sciences du vivant - Microbiologie (V2G51-458)	
L00B0RAG	VI1FHMAE	Analyse de l'expression des gènes	UE	3	X	5		18	20	2			Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V2F51-452)	
L0F0D0B0	VI1FHME	Génomique fonctionnelle et évolutive	UE	3	X	4				30			Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétique moléculaire (V1F51-452)	

Master 2 - Sciences du vivant - Virologie (VI2F52-457)

LHGFF9US	VI2FKMP4	Préparation au stage S4 en Virologie	UE	9		1	1	48		12			Master 2 - Sciences du vivant - Virologie (V2F52-457)	
LHGFF902	VI2FKMVR	Virus en recherche fondamentale et appliquée	UE	6		1	30	30					Master 2 - Sciences du vivant - Virologie (V2F52-457)	
LHGFF03LK	VI2FKMGV	Grands syndromes viraux et lutte antivirale	UE	3		1	25						Master 2 - Sciences du vivant - Virologie (V2F52-457)	
LHGFK7W1	VI2FKMAP	Applications du CRISPR/Cas en Virologie	UE	3		1	10	2	40				Master 2 - Sciences du vivant - Virologie (V2F52-457)	
LHG031CT	VI0BKURW	Du RNA World aux nouvelles classes et fonctions d'ARN	UE	3	X	7							Master 2 - Sciences du vivant - Virologie (V2F52-457)	

LJMT92EA	V11FGMRW	Du RNA World aux nouvelles classes et fonctions d'ARN	Matière		X	2	24								Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiqun moléculaire (V11F51-452)		
LJ0E05MJ	V11EKURD	Biologie digitale et microfluidique	UE	3	X	6									Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiqun moléculaire (V11F51-452)		
LJLQJ0FS	V11FGMBD	Biologie digitale et microfluidique - CM	Matière			1	16								Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiqun moléculaire (V11F51-452)		
LJLQKZED	V11FGMBI	Biologie digitale et microfluidique - TD	Matière			1		4							Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiqun moléculaire (V11F51-452)		
LJLQMG9T	V11FGMBM	Biologie digitale et microfluidique - TP	Matière		X	4		20							Master 1 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiqun moléculaire (V11F51-452)		
LJH57H0UP	Langues vivantes S3		UE	3	X	2											
Semestre 4 - Virologie																	
LJBPWKCX	V16NLMST	Stage S4	Stage	30	X	12									Master 2 - Sciences du Vivant - Biologie et génétiqun moléculaire (V11F52-453)		

Légende

ELP ayant une année porteuse différente de l'année courante

Part.

Partagé

Occ.

Occurrences