UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

DELIBERATION N° 2021-06

SEANCE DU CONSEIL SCIENTIFIQUE ET PEDAGOGIQUE

DE L'EUR LIFE & HEALTH SCIENCES

DU 02/07/2021

<u>Objet :</u> Adoption des modifications mineures des maquettes et MCC 2021-2022 de la formation Double Licence Chimie-Bio sur le périmètre de l'Ecole Universitaire de Recherche Sciences du Vivant (EUR LIFE)

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE ET PEDAGOGIQUE DE L'EUR LIFE (COSP) DE L'ETABLISSEMENT EXPERIMENTAL UNIVERSITE CÔTE D'AZUR

Vu le code de l'éducation,
Vu l'ordonnance n°2018-1131 du 12 décembre 2018 relative à l'expérimentation de nouvelles formes de rapprochement, de regroupement ou de fusion des établissements d'enseignement supérieur et de recherche,
Vu le décret n°2019-785 du 25 juillet 2019 portant création d'Université Côte d'Azur et approbation de ses statuts, notamment ses articles 49 et 51,
Vu le règlement intérieur d'Université Côte d'Azur,
Vu la délibération n°2020-01 du Conseil d'Administration d'Université Côte d'Azur en date du 09 janvier 2020 portant élection de M. Jeanick BRISSWALTER en qualité de Président de létablissement expérimental Université Côte d'Azur,
Vu l'arrêté n° 06-1/2021 du 08/01/21 portant nomination de M Laurent COUNILLON en qualité de Directeur de l'EUR LIFE,
Vu la délibération n° 06-2/2021 du 09/01/2021 du Conseil Académique d'universté Côte d'Azur relative aux délégations de compétences aux instances délibérantes des écoles universitaires de recherche et à celles d'autres composantes sans personnalité morale d'Université Côte d'Azur,

Vu l'ensemble des pièces transmises aux membres,

Entendu l'exposé de Delphine CIAIS, Aline GRECHEZ et Laurent COUNILLON
Adopte
les maquettes & MCC de la formation Double Licence Chimie-Bio rattachée à l'Ecole Universitaire de Recherche Sciences du Vivant (dénommée EUR LIFE) pour l'année universitaire 2021-2022 telles qu'annexées à la présente délibération et ayant fait l'objet de modifications mineures.

Cette délibération est adoptée à l'unanimité des suffrages valablement exprimés.

Membres en exercice : 42
Quorum : 22
Membres présents et représentés : 24
Abstentions : 2
Voix favorables : 22
Voix contre : 0

Fait à Nice, le 02/07/21

Pour le Président et par délégation
Le Directeur/La Directrice de l'EUR

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

CLASSEE AU REGISTRE DES ACTES SOUS LA REFERENCE : 2021-XX

PUBLIE SUR LE SITE INTERNET D'UCA LE :

TRANSMISE AU RECTEUR LE :

MODALITES DE RECOURS CONTRE LA PRESENTE DELIBERATION :

En application de l'article R. 421-1 du Code de justice administrative, le Tribunal administratif peut être saisi par voie de recours formé contre la présente délibération, et ce dans les deux mois à partir du jour de sa publication et de sa transmission au Recteur, en cas de délibération à caractère réglementaire.

Fiche Maquette Double Licence : CHIMIE-BIOLOGIE

Attention : 36 ECTS/semestre pour les double L

SEMESTRE 1 36

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
Competences transversales-1	6						O	Avec l'ensemble des licences
		Competences ecrites-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		Competences Informationelles-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		Langue Vivante-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
CHIMIE S1 : Structure Microscopique de la Matiere	6						O	Portail SITE
		Atomistique	~~2~~ 1	12	16	6	O	
		Structure et representation des molecules	1	8	12	6	O	
Organisation et Mécanismes Moléculaires des Cellules Eucaryotes	6							Portail SITE / SV
		Biologie Cellulaire	2	20	10	x	~~N~~ O	
		Spécificité de la Cellule Végétale	1	8	6	x	~~N~~ O	
		Biologie Moléculaire	1	10	6	x	~~N~~ O	
Génétique, Evolution, Origine de la vie et Biodiversité	6	Génétique Formelle	1	8	12	x	O	Portail SITE / SV
		Biologie Evolutive	1	10	8	x	O	
		Origine de la Vie et Biodiversité	1	26	0	x	O	
Outils pour la biologie	6							Portail SV
		Statisiques	5	14	20		O	
		Physique pour la biologie 1 : Optique	3	8	10	x	O	
		TP Biologie Expérimentale	2	2	x	10	O	
		Math enjeux 1	0		17			
Chimie biochimie DL	6							
		Mécanismes Moléculaires en Biologie	2	18	12		O	Portail SITE
		Projet interface	1		30		O	

UE DECOUVERTES ou COMPLEMENTAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
UE FACULTATIVE								
PROJET S1 : Projet FabLab	6			4	30	O		Les étudiants sont soumis à l'accord du projet

Fiche Maquette Double Licence : CHIMIE-BIOLOGIE

Attention : 36 ECTS/semestre pour les double L

SEMESTRE 2

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
Competences transversales-1	6						O	Avec l'ensemble des licences
		Competences ecrites-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		Competences Informationelles-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		Langue Vivante-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
CHIMIE S2 : Reactions et reactivites chimiques	6						O	Portail SITE
		Equilibres chimiques	1	14	12	7	O	
		Introduction a la reactivite en chimie organiq	1	14	16	2	O	
CHIMIE S2 : Thermodynamique chimique / Options	6						O	Portail SITE
		Thermodynamique Chimie	3	18	22	16	O	
		Option 1 (1 au choix)	1				O	
		-Option chimie et pollution		8	12		O	
		-Option sens chimique		8	12		O	
		-Option proposee par les biologistes		8	12		O	
		-Complement de thermodynamique physique		8	12		O	
Physiologie, Neurologie, Enzymologie	6						O	Portail SV
		Physiologie, Neurobiologie	1	16	8		O	
		Enzymologie	1	14	10		O	
							O	Portail SV
Diversité du Vivant	6	Diversité du Vivant	1	42	x	18	O	Portail SV
Outils pour la biologie 2	6	Analyse et Modélisation	2	14	20		O	Portail SV
		Physique pour la biologie 2 : Fluides	1	8	10	x	O	
		~~Math enjeux 2~~	~~0~~		~~10~~		~~O~~	
UE1 Certificat Initiation Recherche en Chimie	0							
		Chimie des Solutions	1	10	10		O	
		Anglais (Expression écrite, expression orale, CV)	1	10	10		O	

UE DECOUVERTES ou COMPLEMENTAIRE	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
UE FACULTATIVE								
PROJET S2 : Projet FabLab	6			4	30	O		Les étudiants sont soumis à l'accord du projet

Fiche Maquette Double Licence : CHIMIE-BIOLOGIE

Attention : 36 ECTS/semestre pour les double L

SEMESTRE 3 36

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
Competences transversales-1	6						O	Avec l'ensemble des licences
		Competences ecrites-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		Competences Informationelles-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		Langue Vivante-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
CHIMIE S3 : Chimie des Solutions	6						O	Portail SITE
		Cinétique et Conductimétrie	3	8	12	0	O	pas de modification du nombre d'heures au total
		Equilibres et Dosages	4	12	16	0	O	
		Travaux Pratiques	3	0	0	18	O	
CHIMIE S3 : Chimie organique	6						O	Portail SITE
		Chimie Organique Fonctionelle I	3	22	16	8	O	
		Option obligatoire	1				O	
		-Chimie médicinale		8	12			
Physiologie Animale	6						O	Portail SV
		Physiologie Cellulaire Animale	5	14	8	16	O	TP limités à 15 étudiants
		Neurobiologie	3	12	4	4	O	TP limités à 15 étudiants
		Immunologie	2	8	4	x	O	
Mode d'organisation des Végétaux et des Animaux	6						O	Portail SV
		Organisation du Vivant Animal	1	22	0	15	O	
		Organisation du Vivant Végétal	1	22	2	15	O	
CHIMIE S3 : Matériaux 1	6						O	Portail ST
		Chimie inorganique 1	1	10	6	3	O	
		Matériaux solides	1	14	12	4	O	
		Polymères	1	14	10		O	
Certificat obligatoire	0	~~-Arômes-Parfums-~~ Cosmétiques et parfums		8	12		O	

UE DECOUVERTES ou COMPLEMENTAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
UE FACULTATIVE								
PROJET S3 : Projet FabLab	6			4	30	O		Les étudiants sont soumis à l'accord du projet

Fiche Maquette Double Licence : CHIMIE-BIOLOGIE

Attention : 36 ECTS/semestre pour les double L

SEMESTRE 4 36

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
Competences transversales-1	6						O	Avec l'ensemble des licences
		Competences ecrites-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		Competences Informationelles-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
		Langue Vivante-1		x	x	x	O	Avec l'ensemble des licences
DL Chimie S4: Spectroscopies et TP orga	6							UE reconstituée avec ECUE mutualisées
		Spectroscopies	2	20	20	6	O	Portail SITE
		TP chimie orga	1			20	O	
CHIMIE S4 : Chimie Organique Fonctionnelle II	6			26	28		O	
DL CHIMIE S4 : Chimie systématique & TP inorga	6							UE reconstituée avec ECUE mutualisées
		chimie systématique	2	20	25		O	Portail SITE
		TP chimie inorga	1			20	O	
Biologie et Métabolisme Cellulaire	6						O	TP limités à 15 étudiants
		Biologie Cellulaire	1	20	8	8	O	Portail SV
		Biochimie Métabolique	1	16	10	12	O	Portail SV
Certificat Catalyse	0	Catalyse enzymatique SUUCRC31		10	10			voir maquette portail ST
2 parcours Bio								
Parcours BOE								
Physiologie et Métabolisme des Végétaux	6							Portail SV
		Nutrition hydrique et minérale	1	14	10	12	O	
		Photosynthèse et métabolisme secondaire	1	18	10	8	O	
Certificat obligatoire	0	Faunistique		16	x	18 + 6 terrain	O	Portail SV
Parcours BPN								
Microbiologie et Génie Génétique	6							TP limités à 15 étudiants
		Microbiologie ; Bactériologie, Virologie et Génétique bactérienne	1	22	14	8	O	Portail SV
		Génie Génétique	1	10	12	8	O	Portail SV
Certificat obligatoire	0	Reproduction et Développement Animal	1	28	2	12	O	Portail SV

UE DECOUVERTES ou COMPLEMENTAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
UE FACULTATIVE								
PROJET S4 : Projet FabLab	6			4	30	O		Les étudiants sont soumis à l'accord du projet

Fiche Maquette Double Licence : CHIMIE-BIOLOGIE

Attention : 36 ECTS/semestre pour les double L

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
UE Compétences transversales - S5 (tous sa	6						O	Avec l'ensemble des licences
		ECUE Compétences informationnelles 3					O	Avec l'ensemble des licences
		ECUE Compétences numériques 3					O	Avec l'ensemble des licences
		ECUE Anglais 5			20		O	Avec l'ensemble des licences
UE Thermodynamique	6		1	37	26	15	O	avec L3 Chimie
UE Cinétique/Electrochimie	6						O	avec L3 Chimie
		Cinétique Chimique	1/2	12	10	17	O	avec L3 Chimie
		Electrochimie	1/2	12	12	15	O	avec L3 Chimie
Chimie Organique Avancée 1	6						O	avec L3 Chimie
		Module 1 : outils mécanistiques et réactivité	1/2	15	14	0	O	avec L3 Chimie
		Module 2 : Stratégies de Synthèse	1/2	15	10	0	O	avec L3 Chimie
1 bloc en option au choix sur 2 :								
(52BO + 53BO = bloc BOE, ou 53 + 53BP = bloc BPN)								
bloc BOE								
Ecosystèmes et Ecotoxicologie	6							avec L3 SV parcours BOE
		Ecosystèmes	0,6	22	14		O	avec L3 SV parcours BOE
		Introduction à l'Ecotoxicologie	0,4	16	12		O	avec L3 SV parcours BOE
Physiologie, Endocrinologie et Ecologie Con	6							
		Physiologie comparée des grandes fonctions animales	0,5	22	8	12	O	avec L3 SV parcours BOE
		Endocrinologie Comparée	0,25	12	4		O	avec L3 SV parcours BOE
		Ecologie comportementale	0,25	14	4		O	avec L3 SV parcours BOE
bloc BPN								
Physiologie Animale integrée et approches	6							
		Physiologie Animale Intégrée	0,5	28	12		O	avec L3 SV parcours BPN
		Les bases structurales et régulation enzymatique	0,5	20	14	6	O	avec L3 SV parcours BPN
Neurosciences intégratives	6			36	24	4	O	avec L3 SV parcours BPN

UE DECOUVERTES ou COMPLEMENTAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec

Fiche Maquette Double Licence : CHIMIE-BIOLOGIE

Attention : 36 ECTS/semestre pour les double L

UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE (précisez si obligatoire)	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ?(précisez avec quelle formation)
UE Compétences transversales - S5 (DL CV)	6						O	Avec l'ensemble des licences
		ECUE Compétences écrites 3					O	Avec l'ensemble des licences
		ECUE Compétences préprofessionnalisation 3					O	alimenté par ECUE Projet spécifique DL + Validation
		ECUE Anglais 6			20			
UE Chimie Organique Avancée II	6							avec L3 Chimie
		Module 1 : outils mécanistiques et réactivité	1/2	10	6	22,5	O	avec L3 Chimie
		Module 2 : Stratégies de Synthèse	1/2	10	10	22,5	O	avec L3 Chimie
UE Multi-Spectroscopies / Options	6							avec L3 Chimie
(1 ECUE obligatoire et 1 ECUE option au choix sur 3 propositions)		Elucidation Structurale	3	24	18	8	O	avec L3 Chimie
		Option au choix:		12	12	0	O	avec L3 Chimie
		Modélisation Moléculaire SLECH605	1	12	12	0		
		Polymères SLECH606	1	12	12	0		
		Génie chimique SLECH604	1	12	12	0		
1 UE obligatoire UE61 : ECUE1 Stat BOE et ECUE2 AMS BPN)				SLECH604	SLECH605	SLECH606		
Statistiques et métabolites secondaires	6							
		Statistiques II	2	16	4	12	O	avec L3 SV parcours BOE
		Analyse des métabolites secondaires	1		4	36	O	avec L3 SV parcours BPN
1 bloc en option au choix sur 2 :								
(63BO + 64 BO = bloc BOE, ou 62BP + 64BP = bloc BPN)								
bloc BOE								
Ecologie végétale terrestre et Ecologie marine	6							avec L3 SV parcours BOE
		Ecologie et Biologie Marine	0,5	26	4	0	7	Sortie terrain algo (à St Jean Cap Ferrat) mutualisée avec L3 SV parcours BOE
		Histoire évolutive des angiospermes	0,5	24		15 + 3 (terrain)	0	avec L3 SV parcours BOE
Biologie des Adaptations et Evolution	6							avec L3 SV parcours BOE
		Biologie des adaptation, interactions durable et évo	0,7	32	18		O	avec L3 SV parcours BOE -
		Projet communication scientifique	0,3	4		20	O	avec L3 SV parcours BOE
bloc BPN								
Immunologie et Physiopathologie de la nutriti	6							avec L3 SV parcours BPN
		Immunologie 1	0,5	14	16		O	avec L3 SV parcours BPN
		Physiopathologie de la nutrition et du métabolisme	0,5	26	16	5	O	avec L3 SV parcours BPN
Neurophysiopathologie et physiopharmaco d	6							avec L3 SV parcours BPN
		Neurophysiopathologie	0,5	22	6	10	0	avec L3 SV parcours BPN
		Physiopharmacologie des canaux ioniques	0,5	22	8	8	O	avec L3 SV parcours BPN

UE DECOUVERTES ou COMPLEMENTAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant							
Intitulé UE	ECTS (6 obligatoire)	Intitulé des matières	Coeff. des ECUE	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Capitalisable (O/N)	Mutualisée ? (précisez
UE facultative								
UE1 Certificat Initiation Recherche en Chimie CIRCS6 **FACULTATIF**	0				20			avec L3 chimie

Type Diplôme : PORTAIL - L1,L2 ET L3 DL		
COMPOSANTE	**SCIENCES**	
MENTION	**DOUBLE LICENCE Chimie-Sciences de la Vie**	
CODE DIPLÔME		
Session	Deux sessions	

COMPENSATION

Les MCC déterminent le mode de compensation entre UE, semestre et année ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire.

Obtention des UE

L1, L2, L3 : Voir modalité intraUEs portail Sciences et Technologies et portail Sciences de la Vie
Attention, la double licence Chimie-Sciences de la Vie intégre des certificats dans sa maquette en plus des UE et ECUE

Obtention du Semestre

L1/L2 : *compensation entres UE pour le calcul du semestre

L3 : le semestre de la DL CHSV est obtenu si les deux conditions suivantes sont satifaites :
*>=10 de moyenne générale avec la pondération majeure SV ET
*>=10 de moyenne générale avec la pondération majeure Chimie
Les pondérations sont définies dans l'onglet calcul diplôme

Points certificats selon la règle établie ci-dessous :
Tous les certificats sont obligatoires (sauf en L3 où le CIRC S6 est facultatif) et sont intégrés dans la maquette et ne sont pas pris en compte pour le calcul du semestre sauf selon modalités ci dessous:
Points bonus à ajouter uniquement si le semestre est acquis.
1ère année S2 CIRC: si validé à 12, + 0,2 sur la moyenne du semestre/validé à 14 + 0,4/ validé à 16 + 0,6
2ème année S3 "CIRC et Cosméto/parf": si la moyenne des deux éléments du certificat validée à 12, +0,2 sur la moyenne du semestre/ validée à 14 +0,4 / validée à 16 + 0,6
2ème année S4 "CIRC et Repro ou faune" : si la moyenne des deux éléments du certificat validée à 12, +0,2 sur la moyenne du semestre/ validée à 14 +0,4 / validée à 16 + 0,6
Facultatif : 3ème année S6 "CIRC et stage" : si validé à 12, +0,2 sur la moyenne du semestre/ validé à 14 +0,4 / validé à 16 + 0,6

L1/L2/L3 : *en session 2 pour les UE du portail Sciences et Technologie, le calcul du semestre se fera avec la meilleure note entre session 1 et session 2

Obtention de l'Année

En L1 et L2: en session1 : pas de compensation entre semestres sauf décision de jury
En session 2 : pas de compensation entre semestres sauf décision du jury

En L3 : en session1 et session2 : pas de compensation entre semestres sauf décision de jury
En session 2 : *le jury peut attribuer les diplômes L3 Chimie et L3 SV de manière indépendante :
*le diplôme L3 SV si la moyenne des semestres avec pondération Majeure SV est >=10
*le diplôme L3 SV si la moyenne des semestres avec pondération Majeure Chimie est >=10

Pour le calcul des notes du diplôme licence Sciences de la Vie et licence Sciences et Technologie, mention chimie, voir calcul dans l'onglet "calcul diplôme".

Note éliminatoire

L1 et L2 : Note minimale permettant la compensation dans les ECUE de sciences de la vie : 6/20.
L1 et L2 : Note minimale permettant la compensation dans les UE de Science de la vie : 8/20.
Possibilité en jury de mettre UE acquis même si note UE ou ECUE < note éliminatoire

Textes réglementaires

Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence
Arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle

Réorientation dans une licence mono disciplinaire

Réorientation possible vers Licence SV ou Licence Sciences et Technologie, mention chimie uniquement avec accord des responsables d'année
Réorientation privilégiée en fin d'année.

Redoublement

Pas de redoublements autorisés en DL C-SV. Les étudiants pourront redoubler soit en Licence Sciences de la Vie soit en Licence Sciences et Technologie, mention chimie.
Si l'étudiant ne valide pas une année, il redoublera la même année dans le portail ST ou SV en conservant les UE ou ECUE acquis du portail concerné.

	Intitulé UE (précisez si obligatoire)	Code	ECTS (6 obligatoire)	Licence SV Majeure SV Coefficient propre au diplôme	Licence Chimie Majeure chimie Coefficient propre au diplôme
Semestre 5	UE Compétences transversales - S5 (tous sauf LASH)	KCTSS5	6	1	1
	UE Thermodynamique	SLUCH504	6	1	2
	UE Cinétique/Electrochimie	SLUCH502	6	1	2
	Chimie Organique Avancée 1	SLUCH501	6	1	2
	1 bloc en option au choix sur 2 :				
	(52BO + 53BO = bloc BOE, ou 53 + 53BP = bloc BPN)				
	bloc BOE				
	UE L3SV52BO Ecosystèmes et Ecotoxicologie	SLUVO502	6	2	1
	UE L3SV53BO Physiologie, Endocrinologie et Ecologie Comportementales	SLUVO503	6	2	1
	bloc BPN				
	UE L3S53 Physiologie Animale integrée et approches pratiques en biologie moléculaire et cellulaire	SLUCV501	6	2	1
	UE L3SV54BP Neurosciences intégratives	SLUVP501	6	2	1
Semestre 6	UE Compétences transversales - S6	KCTSS6	6	1	1
	UE Chimie Organique Avancée II	SLUCH603	6	1	2
	UE Multi-Spectroscopies / Options	SLUCH602	6	1	2
	1 UE obligatoire UE61 : ECUE1 Stat BOE et ECUE2 AMS BPN)				
	UE L3SV61 Statistiques et métabolites secondaires	SLUCV602	6	2	2
	1 bloc en option au choix sur 2 :				
	bloc BOE				
	Ecologie végétale terrestre et Ecologie marine	SLUCV604	6	2	1
	L3SV64BO Biologie des Adaptations et Evolution	SLUCV603	6	2	1
	bloc BPN				
	L3SV62BPImmunologie et Physiopathologie de la nutrition et du métabolisme	SLUVP601	6	2	1
	Neurophysiopathologie et physiopharmaco des canaux ioniques	SLUCV605	6	2	1

SV	8	4
C	5	10
Transverse	4	4