

L2 SCIENCES DE LA VIE - BOPE

VDI SCILV14 204

VET SL2CV2 / 224

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage							
									RNE		RSE		RNE/RSE							
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL3PA01	SEM Semestre 3		30	30																
SAL3ANVS	UE Anglais et Viséol																			
SAL3ANG1	EC Anglais	11	2	2		16		N												
SAL3VS01	EC Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 1	66	1	1	1,5		5	N												
SAL3BIEN	UE Biochimie 3 : Biochimie métabolique et Enzymologie																			
SAL3BI01	EC EC1 : Aspects fondamentaux	64	4	4	26	10		N												
SAL3BIMO	UE Biologie Moléculaire 1 : Les fondamentaux	64	5	5	24	22		N												
SAL3ASCL	UE Aspects Cellulaires																			
SAL3ASC1	EC EC1 : Microbiologie 1	64	2	2	12	4		N												
SAL3ASC2	EC EC2 : Biologie cellulaire, Dynamique cellulaire (DC)	65	1	1	12	2		N												
SAL3BDEC	UE Biologie du Développement 1 - Embryologie comparée	65	3	3	16	8		N												
SAL3PHAN	UE Physiologie Animale 1																			
SAL3PHY1	EC EC1 : Grandes fonctions animales 1	66	3	2	16	2	6	N												
SAL3PHY2	EC EC2 : Neurosciences 1	69	2	2	12	2	3	N												
SAL3PHVG	UE Physiologie Végétale 1 - Photosynthèse	66	4	4	18	4	10	N	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL3EPBC	UE Ecologie des populations et biologie du comportement																			
SAL3EPB1	EC EC1 : Ecologie des populations	67	1,5	1,5	10	4	2	0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL3EPB2	EC EC2 : Biologie du comportement	68	1,5	1,5	8	8		0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL3STF3	STAG Stage facultatif Semestre 3	83						0												
SAL4PA01	SEM Semestre 4		30	30																
SAL4SVAG	UE ANGLAIS	11	2	2		16		N												
VL4TED01	UE Transition écologique		2	2	10			N												
SAL4UE0	UE UEO	00	2	2	15			N												
SAL4BITC	UE Biotechnologies 1																			
SAL4BIT1	EC EC1 : Outils de Biologie Moléculaire	64	4	4	16	16	12	N												
SAL4GDP	UE Génétique des populations	67	2	2	8	8	3	N	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL4CDGO	UE Contenu des génomes	65	3	3	12	4	6	N												
SAL4PAFH	EC Physiologie végétale 2 - Fonctionnement hydrique	66	3	3	14	6	8	N	25 - 75	CC et CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL4BIOV	UE Biologie végétale 1 - Morphologie et reproduction des plante	68	4	4	20	4	21	N	50 - 50	CC et CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	1h30
SAL4ECOC	UE Ecologie des communautés	67	4	4	12	8	16	N	50 - 50	CC et CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4OPTS	CHOI OPTIONS SEMESTRE 4																			
	CHOI OPTION 1																			
SAL4MICR	UE Microbiologie 2	64	4	4	14	2	16	N												
	CHOI OPTION 2 - 2 options sur 3								Pour 4 ECTS sur 3 UE											
SAL4PARA	UE Parasitologie	68	2	2	14		4	N												
SAL4BDIN	UE Biologie des insectes	68	2	2	10		6	0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL4AECH	UE Algues et champignons	68	2	2	10		8	0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL4SFS4	STAG Stage facultatif Semestre 4	83						0												

L2 SCIENCES DE LA VIE - BBS

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1								Session de rattrapage			
									RNE				RSE				RNE/RSE			
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL3PA02	SEM Semestre 3		30	30																
SAL3ANVS	UE Anglais et Viséo1																			
SAL3ANG1	EC Anglais	11	2	2		16		0	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h
SAL3VSO1	EC Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 1	66	1	1	1,5		5	0	100	CC			100	CT	oral	20min	100	CT	écrit	30min
SAL3BIMO	UE Biologie Moléculaire 1 : Les fondamentaux	64	5	5	24	22		N	30/70	CC/CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL3BIM3	UE Biochimie 3 : Biochimie métabolique et Enzymologie																			
SAL3BIO1	EC EC1 : Aspects fondamentaux	64	4	4	26	10		N	33/67	CC/CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL3BIO2	EC EC2 : Enzymologie et Applications	64	3	3	10	6	12	0	40/60	CC/CT	écrit	1h	pas de statut RSE - TP obligatoires				100	CT	écrit	1h
SAL3ASCL	UE Aspects Cellulaires																			
SAL3ASC1	EC EC1 : Microbiologie 1	64	2	2	12	4		0	50/50	CC/CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAL3ASC2	EC EC2 : Biologie cellulaire, Dynamique cellulaire (DC)	65	1	1	12	2		0	100	CT	écrit	45min	100	CT	écrit	45min	100	CT	écrit	45min
SAL3BDEC	UE Biologie du Développement 1 - Embryologie comparée	65	3	3	16	8		0	50/50	CC/CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAL3PHAN	UE Physiologie Animale 1																			
SAL3PHY1	EC EC1 : Grandes fonctions animales 1	66	3	3	16	2	6	0	30/70	CC/CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL3PHY2	EC EC2 : Neurosciences 1	69	2	2	12	2	3	0	30/70	CC/CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL3PHVG	UE Physiologie Végétale 1 - Photosynthèse	66	4	4	18	4	10	0												
SAL3ST03	STAG Stage facultatif Semestre 3	83						0												
SAL3OPTI	CHOI OPTION RENFORCE CHIMIE																			
SAL3CHO3	UE Groupements fonctionnels et réactivité																			
SAL3CHOF	EC EC1 Groupements fonctionnels et réactivité 1	32			20	24		N												
SAL3CHOP	EC EC2 Pratiques expérimentales de chimie organique I	32						N												
SAL4PA02	SEM Semestre 4		30	30																
SAL4SVAG	UE ANGLAIS	11	2	2		16		0	100	CC			100	CT	écrit + oral	1h	100	CT	écrit + oral	30min
VL4TED01	UE Transition écologique		2	2	10			0												
SAL4MICR	UE Microbiologie 2	64	4	4	14	2	16	0	50/50	CC/CT	écrit	1h30					100	CT	écrit	1h30
SAL4IM01	UE Immunologie 1 : Les fondamentaux	65	2	2	18			0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h
SAL4PARA	UE Parasitologie	68	2	2	14		4	0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL4GEDP	UE Génétique des populations	67	2	2	8	8	3	N												
SAL4CDG0	UE Contenu des génomes	65	2	2	12	4	6	0	20/80	CC/CT	écrit	1h30					100	CT	écrit	1h50
SAL4BIT1	UE Biotechnologie 1 - Outils de Biologie Moléculaire	64	4	4	16	16	12	0	25/75	CC/CT	écrit	2h					100	CT	écrit	2h
SAL4TCCP	UE Transduction, communication cellulaire & pharmacologie																			
SAL4TCC1	EC EC1 : Signalisation cellulaire	65	1	1	8	2		0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL4TCC2	EC EC2 : Fondamentaux en pharmacologie	66	3	3	10	8	9	0	30/70	CC/CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL4UE0	UE UEO	00	2	2	15			N												
SAL4CPAR	CHOI CHOIX 2 PARCOURS 1 SUR 2																			
SAL4OPBM	PAR Option BBS-Biochimie & Biologie Moléculaire																			
SAL4BIT2	UE Biotechnologies 1 : Purification et analyse des molécules biologiques	64	4	4	18		30	0	50/50	CC et CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4OPPN	PAR Option BBS-Physiologie & Neurobiologie (PN)																			
SAL4PAFA	EC EC1 : Grandes fonctions animales 2	66	1	1	8	2		0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL4NEET	EC EC2 : Neurosciences 2 - Ethologie	66	2	2	12	6		0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL4PREX	EC EC3 : Pratiques expérimentales	69	1	1	2	2	6	0	100	CC			100	CT	écrit	30min	100	CT	écrit	30min
SAL4STFS	STAG Stage facultatif Semestre	83						0												
	CHOI OPTION RENFORCE CHIMIE																			
	UE Groupements fonctionnels, réactivité et initiation à la RMN																			
SAL4GFRM	EC1 Groupements fonctionnels et réactivité 2, initiation à la RMN	32			18	18		N												
SAL4MSSP	UE Méthodes séparatives et spectrométriques																			
SAL4MSSP	EC1 Méthodes séparatives & spectrométriques	31			18	14		N												

L2 LAS SCIENCES DE LA VIE BBS - SANTE

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	1,5 1 0,666			Session 1				Session de rattrapage						
					HCM	HTD	HTP	RNE				RNE/RSE						
					Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée					
SAL3PAL2	SEM SEMESTRE 3 LAS		30	30														
SAL3ANVS	UE Anglais et Viséol																	
SAL3ANG1	EC Anglais	11	2	2			16											
SAL3VS01	EC Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 1	66	1	1	1,5			5										
SAL3BIMO	UE Biologie Moléculaire 1 : Les fondamentaux	64	5	5	24	22												
SAL3BIM3	UE Biochimie 3 : Biochimie métabolique et Enzymologie																	
SAL3BIO1	EC EC1 : Aspects fondamentaux	64	4	4	26	10												
SAL3BIO2	EC EC2 : Enzymologie et Applications	64	3	3	10	6	12											
SAL3ASCL	UE Aspects Cellulaires																	
SAL3ASC1	EC EC1 : Microbiologie 1	64	2	2	12	4												
SAL3ASC2	EC EC2 : Biologie cellulaire, Dynamique cellulaire (DC)	65	1	1	12	2												
SAL3BDEC	UE Biologie du Développement 1 - Embryologie comparée	65	3	3	16	8												
SAL3PHAN	UE Physiologie Animale 1																	
SAL3PHY1	EC EC1 : Grandes fonctions animales 1	66	3	3	16	2	6											
SAL3PHY2	EC EC2 : Neurosciences 1	69	2	2	12	2	3											
SAL3PHVG	UE Physiologie Végétale 1 - Photosynthèse	66	4	4	18	4	10											
SAL3ST03	STAG Stage facultatif Semestre 3	83																
	UE Option santé - L.AS 2/3 Biologie					45	3		0									
SAL4PAL2	SEM SEMESTRE 4 LAS		30	30														
SAL4SVAG	UE ANGLAIS	11	2	2			16											
VL4TED01	UE Transition écologique		2	2	10													
SAL4MICR	UE Microbiologie 2	64	4	4	14	2	16											
SAL4IMO1	UE Immunologie 1 : Les fondamentaux	65	2	2	18													
SAL4PARA	UE Parasitologie	68	2	2	14		4											
SAL4GEDP	UE Génétique des populations	67	2	2	8	8	3											
SAL4CDG0	UE Contenu des génomes	65	2	2	12	4	6											
SAL4BIT1	UE Biotechnologie 1 - Outils de Biologie Moléculaire	64	4	4	16	16	12											
SAL4TCCP	UE Transduction, communication cellulaire & pharmacologie																	
SAL4TCC1	EC EC1 : Signalisation cellulaire	65	1	1	8	2												
SAL4TCC2	EC EC2 : Fondamentaux en pharmacologie	66	3	3	10	8	9											
SAL4UEO	UE UEO	00	2	2	15													
SAL4CPAR	CHOI CHOIX 2 PARCOURS 1 SUR 2																	
SAL40PBM	PAR Option BBS-Biochimie & Biologie Moléculaire																	
SAL4BIT2	UE Biotechnologies 1 : Purification et analyse des molécules biologiques	64	4	4	18		30											
SAL40PPN	PAR Option BBS-Physiologie & Neurobiologie (PN)																	
SAL4PAFA	EC EC1 : Grandes fonctions animales 2	66	1	1	8	2												
SAL4NEET	EC EC2 : Neurosciences 2 - Ethologie	66	2	2	12	6												
SAL4PREX	EC EC3 : Pratiques expérimentales	69	1	1	2	2	6											
SAL4STFS	STAG Stage facultatif Semestre	83																
	UE SANTE																	
	EC EC1 Tronc Commun					50			0									
	EC EC2 Filière					25			0									
	EC EC3 Préparation à l'oral					3			0									

L2 SCIENCES DE LA VIE - SVT

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage							
									RNE		RSE		RNE/RSE							
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL3PA04	SEM Parcours Sciences de la Vie et de la Terre - Semestre 3		30	30																
SAL3BIMO	UE Biologie Moléculaire 1 : Les fondamentaux	64	4	4	24	22		N												
SAL3BIME	UE Biochimie 3 : Biochimie métabolique et Enzymologie																			
SAL3BIO1	EC EC1 : Aspects fondamentaux	64	4	4	26	10		N												
SAL3PHAN	UE Physiologie Animale 1																			
SAL3PHY1	EC EC1 : Grandes fonctions animales 1	66	2	2	16	2	6	N												
SAL3PHY2	EC EC2 : Neurosciences 1	69	2	2	12	2	3	N												
SAL3PHVG	UE Physiologie Végétale 1 - Photosynthèse	66	3	3	18	4	10	N												
SAL3ECOP	UE Ecologie des populations	67	2	2	10	4	2	N												
OAL3ST01	UE Pétrologie Magmatique	35	5	5	22	10	16	N												
OAL3ST02	UE Minéralogie	35	3	3	16		20	N												
OAL3ST03	UE Sciences de la Terre																			
OAL3ST1B	EC Sédimentologie	36	3	3	14	8	14	N												
SAL3HDLV	UE Histoire de la vie	36	2	2	12	4	8	O	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL4PA04	SEM Parcours Sciences de la Vie et de la Terre - Semestre 4		30	30																
SAL4SVAG	UE ANGLAIS	11	2	2		16		N												
VL4TED01	UE Transition écologique		2	2	10			N												
SAL4IMO1	UE Immunologie 1 : Les fondamentaux	65	2	2	18			N												
SAL4GEDP	UE Génétique des populations	67	2	2	8	8	3	O												
SAL4CDGO	UE Contenu des génomes	65	2	2	12	4	6	N												
SAL4PAEV	UE Physiologie animale et végétale																			
SAL4PAFA	EC EC1 : Grandes fonctions animales 2	66	1	1	8	2		N												
SAL4PAFH	EC Physiologie végétale 2 - Fonctionnement hydrique	66	3	3	14	6	8	O												
SAL4BIOV	UE Bio. végétale 1 - Morphologie et reproduction des plantes	68	4	4	20	4	21	O												
SAL4ECOC	UE Ecologie des communautés	67	4	4	12	8	16	O												
OAL4ST01	UE Géologie structurale et tectonique	35	3	3	18	18		N												
OAL4ST02	UE Géomorphologie et dynamiques des paysages	36	3	3	14	14	20	N												
OAL4ST04	UE Cartographie Géologique	36	2	2		6	18	N												
SAL4ST04	STAG Stage facultatif Semestre 4	83						O												

L3 SCIENCES DE LA VIE - BOPE

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1								Session de rattrapage			
									RNE				RSE				RNE/RSE			
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL5PA01	SEM SEMESTRE 5		30	30																
SAL5SVAG	UE Anglais	11	2	2		16		N	VOIR L3 SV BBS											
SAL5VSE0	UE Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 2	65	2	2	10	4	9	N	VOIR L3 SV BBS											
SAL5LPEP	UE Lois de probabilités et estimation de paramètres	26	3	3		24		0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAL5EDDG	UE Epigénétique et Dynamique des Génomes																			
SAL5EDD1	EC EC1 : Fondamentaux Dynamique-Epigénétique	65	2	2	14	4		N	VOIR L3 SV BBS											
SAL5PHYV	UE Physiologie végétale 3 - Nutrition minérale	66	3	3	10	4	12	N	25 - 75	CC et CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL5BVEG	UE Biologie végétale 2 - Evolution et adaptation des Angiosperm	68	4	4	15	6	10	N	50 - 50	CC et CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5PHAC	UE Physiologie animale comparée																			
SAL5PH01	EC EC1 : Fonctions de relations avec l'environnement	66	1,5	1,5	10	4		N	30 - 70	CC et CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL5PH02	EC EC2 : Reproduction	66	1,5	1,5	10	2		N	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL5BIOD	UE Biodiversité		4	4					25 - 75	CC et CT	écrit	45min	100	CT	écrit	1h30	100	CT	oral	30min
SAL5BSOT	EC EC1 : Sorties terrain	68					12	N												
SAL5FFLR	EC EC2 : Faune et flore de la région	68			2	6	22	N												
SAL5BIDP	UE Biologie des populations	67	3	3	10	12	6	0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h
SAL5GEPH	UE Géomatique et phytosociologie	67	4	4	6	16	12	0	50 - 50	CC et CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL5SFC5	STAG Stage facultatif Semestre 5	83						0												
SAL6PA01	SEM SEMESTRE 6		30	30																
SAL6SVAG	UE Anglais	11	2	2		16		N	VOIR L3 SV BBS											
SAL6ANAD	UE Analyse de données																			
SAL6ANA1	EC EC1 : Tests statistiques	26	3	3		24		0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAL6ANA2	EC EC2 : Outils pour l'exploration et la représentation des don	27	1	1			12	0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL6BIMO	UE Bio. moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes	64	2	2	12	8		N	VOIR L3 SV BBS											
SAL6BIEG	UE Biologie et génétique évolutive BOPE																			
SAL6BIG1	EC EC1 : Biologie évolutive BOPE	68	2,5	2,5	10	12		0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAL6BIG2	EC EC2 : Génomique comparée BOPE	65	1	1	6	4		0	VOIR L3 SV BBS											
SAL6BIG3	EC EC3 : Barcode des espèces BOPE	68	1,5	1,5	2	2	8	0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	oral	30min
SAL6PHYV	UE Physiologie végétale 4 - Croissance et développement	66	3,5	3,5	16	4	10	N	50 - 50	CC et CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL6PANE	UE Physiologie animale - Neuro-éthologie et communication senso	66	3,5	3,5	18	6	4	0	50 - 50	CC et CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6ECFO	UE Ecologie fonctionnelle	67	4	4	12	8	16	N	50 - 50	CC et CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6OPIO	CHOI OPTION BOPE SEMESTRE 6 - 2 UE PARI 4								choix pour 6 ECTS parmi 4 UE											
SAL6BIEX	UE Biotechnologies expérimentales végétales																			
SAL6BIX1	EC EC1 : Transgénèse	66	1,5	1,5	2		10	0	100	CC			100	CT	écrit	30min	100	CT	écrit	30min
SAL6BIX2	EC EC2 : Culture in vitro	66	1,5	1,5	2	2	8	0	100	CC			100	CT	écrit	30min	100	CT	écrit	30min
SAL6PSDP	UE Perception de signaux de développement chez les plantes	67	3	3	12	8	4	0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL6TADL	UE TP Terrain algues du littoral	68	3	3			24	0	50 - 50	CC et CT	écrit	30min	100	CT	écrit	30min	100	CT	écrit	30min
SAL6STFN	UE TP Terrain Faune marine	68	3	3			24	0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	oral	30min
SAL6STS6	STAG Stage facultatif Semestre 6	83						0												

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	1,5	1	0,666	Porté	Session 1								Session de rattrapage					
									RNE				RSE				RNE/RSE					
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée		
SAL5PA02	SEM Semestre 5		30	30																		
SAL5SVAG	UE Anglais	11	2	2				0	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h		
SAL5LPEP	UE Lois de probabilités et estimation de paramètres	26	3	3				N														
SAL5VSEO	UE Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 2	65	2	2	10			9	0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h15	
SAL5DDCE	UE Dynamique et Différenciation Cellulaire (DDC)																					
SAL5DDC1	EC EC1 : DDC partie Cours	65	3	3	26			0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	1h30		
SAL5DDC2	EC EC2 : DDC partie TD et TP	65	1	1				2	8	0	100	CC		100	CC		100	CT	écrit	30min		
SAL5EDDG	UE Epigénétique et Dynamique des Génomes																					
SAL5EDD1	EC EC1 : Fondamentaux Dynamique-Epigénétique	65	2	2	14			4	0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	
SAL5EDD2	EC EC2 : Dynamique-Epigénétique	65	1,5	1,5	6			6	0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	
SAL5IM02	UE Immunologie 2 : les concepts généraux	65	3,5	3,5	22			8	0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	1h	
SAL5VIMO	UE Virologie Moléculaire	64	2	2	20				0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	1h	
SAL5BIOC	UE Biochimie 4																					
SAL5BIO1	EC EC1 : Analyse des Biomolécules	64	4	4	24			8	0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	
SAL5BIO2	EC EC2 : Enzymologie Moléculaire	64	2	2	12			4	0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	
SAL5BIOH	UE Bio. moléculaire 2 : Régulation de l'expression des gènes	64	4	4	16			8	8	0	30 - 70	CC et CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5STF2	STAG Stage facultatif Semestre 5	83							0													
SAL6PA02	SEM SEMESTRE 6		30	30																		
SAL6SVAG	UE Anglais	11	2	2				16	N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h	
SAL6ANDD	UE Analyse de données																					
SAL6AND1	EC EC1 : Tests statistiques	26	3	3				24	N													
SAL6BIMO	UE Bio. moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes	64	2	2	12			8	0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h	
SAL6BMOF	UE Biologie Moléculaire 3 : Omics, les fondamentaux	64	2	2	8			12	0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h	
SAL6BTCH	UE Biotechnologies 2																					
SAL6BTC1	EC EC1 : Biotechnologies Animales	64	3	3	10			6	8	0	40 - 60	CC et CT	écrit	1h15	100	CT	écrit	1h15	100	CT	écrit	1h15
SAL6BTC2	EC EC2 : Biotechnologies Végétales	64	2	2	6			4	8	0	40 - 60	CC et CT	écrit	45min	100	CT	écrit	45min	100	CT	écrit	45min
SAL6BIOC	UE Biochimie 5																					
SAL6BIO1	EC EC1 : Structure 3D des macromolécules du vivant	64	2	2	16			6	0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	
SAL6BIO2	EC EC2 : Biochimie structurale expérimentale	64	2	2	12				0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	
SAL6BIO3	EC EC3 : TP de biophysique et de visualisation	64	2	2					16	0	100	CC						100	CT	écrit	2h	
SAL6MOGE	UE Modèles génétiques	65	3	3	20			10	0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	
SAL6IMPA	UE Immunologie 3 : Immunopathologies	65	3	3	18			8	0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	
SAL6INEX	CHOI Initiation à la recherche expérimentale 1 OPTION SUR 3																					
SAL6MMA3	UE Microbiologie 3 : Microbiologie Appliquée	64	4	4	12				20	0	50 - 50	CC et CT	écrit	1h				100	CT	écrit	1h30	
SAL6IXP3	UE Immunologie 4 : Immunologie expérimentale	65	4	4	10				20	0	30 - 70	CC et CT	écrit	2h				100	CT	écrit	3h	
SAL6NEEX	UE Neurosciences expérimentales	69	4	4				6	24	0	50 - 50	CC et CT	écrit	3h				100	CT	écrit	3h	
SAL6BSCH	CHOI OPTION RENFORCE CHIMIE																					
	UE Techniques instrumentales d'analyse chimique																					
SAL6TANC	EC1 Techniques instrumentales d'analyses chimiques	31			20			10	N													
SAL6SFT6	STAG Stage facultatif Semestre 6								0													

L3 SCIENCES DE LA VIE - BBS - PN

										Session 1				Session de rattrapage						
Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL5PAI2	SEM SEMESTRE 5 option PhysioNeuro		30	30																
SAL5SVAG	UE Anglais	11	2	2		16		N												
SAL5LPEP	UE Lois de probabilités et estimation de paramètres	26	3	3		24		N												
SAL5VSEO	UE Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 2	65	2	2	10		9	N												
SAL5DDCE	UE Dynamique et Différenciation Cellulaire (DDC)																			
SAL5DDC1	EC EC1 : DDC partie Cours	65	3	3	26			N												
SAL5DDC2	EC EC2 : DDC partie TD et TP	65	1	1		2	8	N												
SAL5EDDG	UE Epigénétique et Dynamique des Génomés																			
SAL5EDD1	EC EC1 : Fondamentaux Dynamique-Epigénétique	65	2	2	14	4		N												
SAL5EDD2	EC EC2 : Dynamique-Epigénétique	65	1,5	1,5	6	6		N												
SAL5IMOL	UE Immunologie 2 : les concepts généraux	65	3,5	3,5	22	8		N												
SAL5BDDE	UE Biologie du développement 2																			
SAL5BBD1	EC EC1 - Modèles expérimentaux	65	3	3	10		12	0	50 - 50	CC et CT	écrit	2H	100 %	CT	Ecrit	2h	100 %	CT	Ecrit	2h
SAL5BBD2	EC EC2 - Organogenèse	65	1	1	10	4		0	100 %	CT	Ecrit	2h	100 %	CT	Ecrit	2h	100 %	CT	Ecrit	2h
SAL5PHYN	UE Physiologie Animale 3																			
SAL5PHY1	EC EC1 : Grandes fonctions animales	66	4	4	18	4	6	0	30-70	CC et CT	Ecrit	1h30	100 %	CT	Ecrit	1h30	100 %	CT	Ecrit	1h30
SAL5PHY2	EC EC2 : Neurosciences 3	69	4	4	22	8	9	0	30-70	CC et CT	Ecrit	1h30	100 %	CT	Ecrit	1h30	100 %	CT	Ecrit	1h30
SAL5STF2	STAG Stage facultatif Semestre 5	83						N												
SAL6PAI2	SEM SEMESTRE 6 option PhysioNeuro		30	30																
SAL6SVAG	UE Anglais	11	2	2		16		N												
SAL6ANDD	UE Analyse de données																			
SAL6AND1	EC EC1 : Tests statistiques	26	3	3		24		N												
SAL6BIMO	UE Bio. moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes	64	2	2	12	8		N												
SAL6BTHN	UE Biotechnologies 2																			
SAL6BTH1	EC EC1 : Biotechnologies Animales	64	3	3	10	6	8	N												
SAL6MOGE	UE Modèles génétiques	65	3	3	20	10		N												
SAL6IMPA	UE Immunologie 3 : Immunopathologies	65	3	3	18	8		N												
SAL6GENO	UE Génomique comparée																			
SAL6GEN1	EC EC1 : Génétique évolutive	67	1	1	8			0	100 %	CT	Ecrit	1h	100 %	CT	Ecrit	1h	100 %	CT	Ecrit	1h
SAL6GEN2	EC EC2 : Génomique Comparée	65	1,5	1,5	6	4		0	100 %	CT	Ecrit	1H	100 %	CT	Ecrit	1H	100 %	CT	Ecrit	1H
SAL6NECO	UE Neurosciences cognitives	69	4,5	4,5	22	8	6	0	100 %	CT	Ecrit	3H	100 %	CT	Ecrit	3H	100 %	CT	Ecrit	2H
SAL6ENDO	UE Endocrinologie	65	3	3	16	4		0	100 %	CT	Ecrit	1h30	100 %	CT	Ecrit	1h30	100 %	CT	Ecrit	1h30
SAL6INEX	CHOI Initiation à la recherche expérimentale 1 OPTION SUR 3																			
SAL6MMA3	UE Microbiologie 3 : Microbiologie Appliquée	64	4	4	12		20	N												
SAL6IXP3	UE Immunologie 4 : Immunologie expérimentale	65	4	4	10		20	N												
SAL6NEEX	UE Neurosciences expérimentales	69	4	4		6	24	N												
SAL6SFT6	STAG Stage facultatif Semestre 6							N												

L3 LAS SCIENCES DE LA VIE BBS BBM - SANTE

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage				
									RNE				RNE/RSE				
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SAL5BAS5	SEM SEMESTRE 5 LAS BBS OPTION BBM		30	30													
SAL5SVAG	UE Anglais	11	2	2		16		N									voir L3 SV BBS parcours BBM
SAL5LPEP	UE Lois de probabilités et estimation de paramètres	26	3	3		24		N									voir L3 SV parcours BOPE
SAL5VSEO	UE Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 2	65	2	2	10		9	N									voir L3 SV BBS parcours BBM
SAL5DDCE	UE Dynamique et Différenciation Cellulaire (DDC)																
SAL5DDC1	EC EC1 : DDC partie Cours	65	3	3	26			N									voir L3 SV BBS parcours BBM
SAL5DDC2	EC EC2 : DDC partie TD et TP	65	1	1		2	8	N									voir L3 SV BBS parcours BBM
SAL5EDDG	UE Epigénétique et Dynamique des Génomes																
SAL5EDD1	EC EC1 : Fondamentaux Dynamique-Epigénétique	65	2	2	14	4		N									
SAL5EDD2	EC EC2 : Dynamique-Epigénétique	65	1,5	1,5	6	6		N									voir L3 SV BBS parcours BBM
SAL5IM02	UE Immunologie 2 : les concepts généraux	65	3,5	3,5	22	8		N									
SAL5VIMO	UE Virologie Moléculaire	64	2	2	20			N									
SAL5BIOC	UE Biochimie 4																
SAL5BIO1	EC EC1 : Analyse des Biomolécules	64	4	4	24	8		N									
SAL5BIO2	EC EC2 : Enzymologie Moléculaire	64	2	2	12	4		N									voir L3 SV BBS parcours BBM
SAL5BIO3	UE Bio. moléculaire 2 : Régulation de l'expression des gènes	64	4	4	16	8	8	N									
SAL5STF2	STAG Stage facultatif Semestre 5	83						N									
	UE Option santé							0									
SAL6BAS6	SEM SEMESTRE 6 LAS BBS OPTION BBM		30	30													
SAL6SVAG	UE Anglais	11	2	2		16		N									voir L3 SV BBS parcours BBM
SAL6ANDD	UE Analyse de données																
SAL6AND1	EC EC1 : Tests statistiques	26	3	3		24		N									
SAL6BIMO	UE Bio. moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes	64	2	2	12	8		N									voir L3 SV BBS parcours BBM
SAL6BMOF	UE Biologie Moléculaire 3 : Omics, les fondamentaux	64	2	2	8	12		N									
SAL6BTCH	UE Biotechnologies 2			5													
SAL6BTC1	EC EC1 : Biotechnologies Animales	64	3	3	10	6	8	N									voir L3 SV BBS parcours BBM
SAL6BTC2	EC EC2 : Biotechnologies Végétales	64	2	2	6	4	8	N									
SAL6BIOC	UE Biochimie 5																
SAL6BI01	EC EC1 : Structure 3D des macromolécules du vivant	64	2	2	16	6		N									
SAL6BI02	EC EC2 : Biochimie structurale expérimentale	64	2	2	12			N									
SAL6BI03	EC EC3 : TP de biophysique et de visualisation	64	2	2			16	N									voir L3 SV BBS parcours BBM
SAL6MOGE	UE Modèles génétiques	65	3	3	20	10		N									
SAL6IMPA	UE Immunologie 3 : Immunopathologies	65	3	3	18	8		N									
SAL6INEX	CHOI Initiation à la recherche expérimentale 1 OPTION SUR 3																
SAL6MMA3	UE Microbiologie 3 : Microbiologie Appliquée	64	4	4	12		20	N									
SAL6IXP3	UE Immunologie 4 : Immunologie expérimentale	65	4	4	10		20	N									voir L3 SV BBS parcours BBM
SAL6NEEX	UE Neurosciences expérimentales	69	4	4		6	24	N									
SAL6SFT6	STAG Stage facultatif Semestre 6							N									
	UE Santé																
	EC EC 1 Tronc Commun				50			0									
	EC EC2 Filière				25			0									
	EC EC3 Préparation à l'oral				3			0									

L3 LAS SCIENCES DE LA VIE BBS PN SANTE

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage				
									RNE				RNE/RSE				
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SAL5PAS5	SEM Semestre 5 - Parcours BBS option PhysioNeuro (BBS-PN) SANTE		30	30													
SAL5SVAG	UE Anglais	11	2	2		16		N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL5LPEP	UE Lois de probabilités et estimation de paramètres	26	3	3		24		N	portée BOPE								
SAL5VSE0	UE Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 2	65	2	2	10		9	N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL5IMO2	UE Immunologie 2 : les concepts généraux	65	3,5	3,5	22	8		N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL5DDCE	UE Dynamique et Différenciation Cellulaire (DDC)																
SAL5DDC1	EC EC1 : DDC partie Cours	65	3	3	26			N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL5DDC2	EC EC2 : DDC partie TD et TP	65	1	1		2	8	N									
SAL5EDDG	UE Epigénétique et Dynamique des Génomes																
SAL5EDD1	EC EC1 : Fondamentaux Dynamique-Epigénétique	65	2	2	14	4		N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL5EDD2	EC EC2 : Dynamique-Epigénétique	65	1,5	1,5	6	6		N									
SAL5BDDE	UE Biologie du développement 2																
SAL5BBD1	EC EC1 - Modèles expérimentaux	65	3	3	10		12	N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL5BDD2	EC EC2 - Organogenèse	65	1	1	10	4		N									
SAL5PHYN	UE Physiologie Animale 3																
SAL5PHY1	EC EC1 : Grandes fonct anim	66	4	4	18	4	6	N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL5PHY2	EC EC2 : Neurosciences 3	69	4	4	22	8	9	N									
SAL5STF2	STAG Stage facultatif Semestre 5	83						N									
	UE UE SANTE							0									
SAL6PAS6	SEM Semestre 6 - Parcours BBS option PhysioNeuro (BBS-PN) SANTE		30	30													
SAL6SVAG	UE Anglais	11	2	2		16		N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL6ANDD	UE Analyse de données																
SAL6AND1	EC EC1 : Tests statistiques	26	3	3		24		N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL6BIMO	UE Bio. moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes	64	2	2	12	8		N									
SAL6BTHN	UE Biotechnologies 2																
SAL6BTH1	EC EC1 : Biotechnologies Animales	64	3	3	10	6	8	N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL6MOGE	UE Modèles génétiques	65	3	3	20	10		N									
SAL6IMPA	UE Immunologie 3 : Immunopathologies	65	3	3	18	8		N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL6GEN0	UE Génomique comparée																
SAL6GEN1	EC EC1 : Génétique évolutive	67	1	1	8			N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL6GEN2	EC EC2 : Génomique Comparée	65	1,5	1,5	6	4		N									
SAL6NECO	UE Neurosciences cognitives	69	4,5	4,5	22	8	6	N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL6ENDO	UE Endocrinologie	65	3	3	16	4		N									
SAL6INEX	CHOI Initiation à la recherche expérimentale 1 OPTION SUR 3																
SAL6MMA3	UE Microbiologie 3 : Microbiologie Appliquée	64	4	4	12		20	N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL6IXP3	UE Immunologie 4 : Immunologie expérimentale	65	4	4	10		20	N									
SAL6NEEX	UE Neurosciences expérimentales	69	4	4		6	24	N	voir L3 SV BBS parcours BBM								
SAL6SFT6	STAG Stage facultatif Semestre 6							N									
	UE SANTE																
	EC EC1 Tronc Commun					50		N									
	EC EC2 Filière					25		N									

L3 SCIENCES DE LA VIE - SVT

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	HTD1	Porté	Session 1				Session de rattrapage								
										RNE		RSE		RNE/RSE								
										quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SAL5PA04	SEM Semestre 5		30	30																		
SAL5IM02	UE Immunologie 2 : les concepts généraux	65	3	3	22	8			0													
SAL5PHYA	UE Physiologie Animale 3																					
SAL5GFAN	EC EC1 : Grandes fonctions animales 3	66	3	3	18	4	6		0													
SAL5PHYV	UE Physiologie végétale 3 - Nutrition minérale	66	3	3	10	4	12		0													
SAL5BVEG	UE Biologie végétale 2 - Evol. et adaptation des Angiospermes	68	3	3	15	6	10		0													
SAL5BTOD	UE Biodiversité																					
SAL5BSOT	EC EC1 : Sorties terrain	68	1	1					12													
SAL5FFLR	EC EC2 : Faune et flore de la région	68	3	3	2	6	22		0													
SAL5PHAC	UE Physiologie animale comparée																					
SAL5PH01	EC EC1 : Fonctions de relations avec l'environnement	66	1	1	10	4			0													
SAL5PH02	EC EC1 : Reproduction	66	1	1	10	2			0													
OAL5ST01	BLOC Pétrologie et analyse cinématique des roches métamorphiques																					
OAL5ST1A	EC EC1 Pétrologie métamorphique	35	4	4	18	12	18		N													
OAL5ST1B	EC EC2 Analyse cinématique	35	1	1	10		2		N													
OAL5ST03	UE Transition énergétique	36	2	2	18	6			N													
SAL5ST01	UE TP Terrain Géologie	36	5	5	6	14	30		0	100	CC			100	CT	écrit		100	CT	oral	20min	
SAL6PA04	SEM Semestre 6		30	30																		
SAL6SVAG	UE Anglais	11	2	2		16			0													
SAL6BIMO	UE Bio. moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes	64	2	2	12	8			0													
SAL6PHYV	UE Physiologie végétale 4 - Croissance et développement	66	3	3	16	4	10		0													
SAL6BIEV	UE Biologie et génétique évolutive																					
SAL6BIE1	EC EC1 : Biologie évolutive	68	2,5	2,5	10	12			0													
SAL6ECFO	UE Ecologie fonctionnelle	67	4	4	12	8	16		0													
SAL6STFA	UE TP Terrain faune et algues du littoral	68	3	3		36			0	25 - 75	CC et CT	écrit	30min	100	CT	écrit	1h	100	CT	ORAL	30min	
SAL6CMPB	UE Compléments en biologie	68	1,5	1,5	8	12	4		0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	
OAL6ST01	UE Géodynamique de la lithosphère	36	5	5	27	9		12	N													
SAL6GFGO	UE Géologie de la France géophysique et structure interne du gl	35	3	3	10	10	10		0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	
SAL6PREP	UE Pré-professionnalisation																					
SAL6MDRS	EC EC1 Méthodologie de la rédaction scientifique	70	2	2		30			0	100	CC			100	CT	écrit	5h	100	CT	écrit	5h	
SAL6MEST	EC EC 2 Mise en stage	70	2	2		18			0	100	CC			100	CT	ORAL	20 mn	100	CT	ORAL	20mn	