

L1	CODE UE	INTITULE UE	ECTS/ COEF UE	CODE EC	INTITULE EC	ECTS/ COEF CHOIX CM TD TP				
						EC	EC	EC	EC	
SEMESTRE 1	SVL1UE1	Bases d'analyse mathématique, optique, radioactivité	6							
				SVL1EC1	Bases d'analyse mathématique	3		16	20	
				SVL1EC2	Electrostatique, Optique, Radioactivité	3		14	16	
	SVL1UE2	Chimie fondamentale	6							
				SVL1EC9	Chimie générale	2		10	10	
				SVL1EC10	Stéréochimie	2		10	10	
				SVL1EC11	Chimie des solutions	2		10	10	
	SVL1UE3	Génétique	6							
				SVL1EC12	Bases de la génétique moléculaire : application aux neurosciences	2		20		
				SVL1EC4	Génétique formelle	4		28	18	
SVL1UE6	Compétences spécifiques en santé	12								
			SVL1EC14	Physiologie humaine générale	5		32	8		
			SVL1EC17	Médicaments et autres produits de santé : cycle de vie du médicament et du dispositif médical	2		20	4		
			SVL1EC15	Sciences humaines et sociales	5		44	4		
MUTUE1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation	0								
			MUT1EC1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation					X	
SEMESTRE 2	SVL2UE1	Outils physiques et chimiques	6							
				SVL2EC1	Electromagnétisme, transports, optique	3		10	12	10
				SVL2EC12	Bases de chimie organique niveau 1	2		20	20	
				SVL2EC2	Chimie expérimentale	1			8	
	SVL2UE2	Biologie générale et cellulaire	6							
				SVL2EC3	Biologie générale et cellulaire	5		38	22	
				SVL2EC31	Biologie générale et cellulaire - TP	1			4	
	SVL2UE3	Macromolécules du vivant	6							
				SVL2EC4	Bases de biologie moléculaire	3		16	16	
				SVL2EC5	Les autres macromolécules du vivant	3		18	14	
	SVL2UE4	L'organisme dans son environnement	6							
				SVL2EC6	Introduction aux sciences de l'environnement	3		27	7	
				SVL2EC7	Bases d'écologie	1		8	6	4
				SVL2EC13	Cerveaux et Intelligence artificielle : traitement des	2		20		
	SVL2UE5	Méthodologie, langue, projet professionnel 2	3							
				SVL2EC8	Anglais	1,5	X		20	
				SVL2EC9	Méthodologie scientifique, Communication scientifique écrite et oral	1,5	X		14	
			SVL2EC14	Renforcement méthodologique - Parcours "oui plus"	1,5	X		30		
SVL2UE6	UE Complémentaire	3								
			SVL2EC10	Bases de maths/physique/chimie	3	X		26		
			SVL2EC11	Biodiversité : les organismes et leur fonctionnement 1 ou UE Transversale (UET)	3	X		24		
					3	X		21		
MUTUE1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation	0								
			MUT1EC1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation					X	
L2	CODE UE	INTITULE UE	ECTS/ COEF UE	CODE EC	INTITULE EC	ECTS/ COEF CHOIX CM TD TP				
						EC	EC	EC	EC	
	SVL3UE1	Mathématiques-Physique-Chimie	6							
				SVL3EC1	Probabilités et statistiques	2		10	16	

			SVL3EC2	Physique		2		10	10
			SVL3EC3	Thermochimie		2		10	10
SVL3UE2	Fonctions chimiques et biocatalyse	6							
			SVL3EC4	Chimie générale et organique : les grandes fonctions		4		25	20 40
			SVL3EC5	Enzymologie		2		12	12 8
SVL3UE3	Métabolisme énergétique et régulation	6							
			SVL3EC6	Métabolisme énergétique et régulation		6		40	20
SVL3UE5	Méthodologie, langue, projet professionnel 3	3							
			SVL3EC9	Anglais		1,5			20
			SVL3EC10	Les outils de l'étudiant		1,5		4	16
UEO2	UE d'Ouverture (UEO)	3							
				EC à choix		3	X	21	
SVBL3UE4	Biologie du développement et différenciations	6							
			SVL3EC7	Biologie du développement et différenciations		4,5		36	20
			SVL3EC11	Histologie animale et embryologie - TP		1,5		8	12
SVL1UE6	Compétences spécifiques en santé	12							
			SVL1EC14	Physiologie humaine générale		5		32	8
			SVL1EC17	Médicaments et autres produits de santé : cycle de vie du médicament et du dispositif médical		2		20	4
			SVL1EC15	Sciences humaines et sociales		5		44	4
MUTUE1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation	0							
			MUT1EC1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation					

SVL4UE4	Techniques et instrumentation	6							
			SVL4EC8	Techniques et instrumentation		5		24	20 12
				Epistémologie		1		16	
SVL4UE5	Méthodologie, langue, projet professionnel 4	3							
			SVL4EC10	Anglais		2			20
			SVL4EC11	Outils méthodologiques 2		1			10
SVL4UE6	UE Complémentaire	3							
			SVL4EC14	Biodiversité : les organismes et leur fonctionnement 2		3	X	24	
			SVL4EC15	Neuropharmacologie des maladies		3	X	25	
			SVL4EC16	Chimie organique des processus biologiques ou UE Transversale (UET)		3	X	25	
						3	X	21	
SVBL4UE1	Agents infectieux, hôtes et leurs environnements	6							
			SVL4EC1	Virologie (EC commun au parcours BIO)		2		18	8
			SVL4EC12	Bactériologie (EC commun au parcours BIO)		2		12	6 8
			SVL4EC2	Immunologie (parcours BIO seulement)		2		10	10
SVBL4UE2	Approche intégrée de la physiologie et Neurosciences	6							
			SVL4EC4	Approche intégrée de la physiologie et Neurosciences		6		42	16
SVBL4UE3	Génomique fonctionnelle	6							
			SVL4EC6	Génomique fonctionnelle		6		32	16 12
MUTUE1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation	0							
			MUT1EC1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation					

L3	CODE UE	INTITULE UE	ECTS/ COEF UE	CODE EC	INTITULE EC	ECTS/ COEF EC	CHOIX	CM	TD	TP
	SVBL5UE4	Microbiologie environnementale	6							
				MUTS5EC4	Interactions Bactériennes	6		26	16	8
	SVBL5UE5	Professionnalisation 1	6							
				MUTS5EC6	Professionnalisation, visites de sites	3			30	
				SVL5EC15	Anglais (bio)	3		30		
	SVBL5UE1	Biotechniques	6							
				MUTS5EC1	Techniques biochimiques	4		24	24	

SEMESTRE 5		SVL5EC1	Travaux pratiques		2		57
	SVBL5UE2	Biochimie structurale et métabolique	6				
		MUTS5EC2	Biochimie structurale et métabolique		4	42	20
		SVL5EC8	Travaux pratiques chimie bio-organique		2		16
	SVBL5UE3	Génétique moléculaire	6				
		MUTS5EC3	Génétique moléculaire		6	42	20
	SVL1UE6	Compétences spécifiques en santé	12				
		SVL1EC14	Physiologie humaine générale		5	32	8
		SVL1EC17	Médicaments et autres produits de santé : cycle de vie du médicament et du dispositif médical		2	20	4
		SVL1EC15	Sciences humaines et sociales		5	44	4
MUTUE1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation	0					
	MUT1EC1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation					

SEMESTRE 6	SVBL6UE1	Méthodes et pratiques expérimentales	6				
		SVL6EC1	Méthodes et pratiques expérimentales en biologie		4	20	20
		SVL6EC2	Bioinformatique		2		20
	SVBL6UE2	Chimie biorganique	6				
		SVL6EC3	Chimie organique		3	20	10
		SVL6EC4	Pharmacochimie		3	15	15
	SVBL6UE3	Biologie Cellulaire, Physiologie et Neurosciences	6				
		SVL6EC27	Biologie cellulaire et Neurosciences		3		20
		SVL6EC5	Physiologie Intégrée et Neurosciences		3	20	10
	SVBL6UE4	virologie, immunologie et pharmaco-toxicologie	6				
		SVL6EC28	Virologie		1,5	20	6
		SVL6EC8	Immunologie		1,5		20
		SVL6EC6	Pharmaco-toxicologie		3	20	10
	SVBL6UE5	Professionnalisation 2	6				
		SVL6EC22	Anglais		2		30
	SVL6EC9	Professionnalisation		2		30	
	SVL6EC10	Stage de 6 semaines		2		1	
MUTUE1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation	0					
	MUT1EC1	Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation					