

Intitulé du diplôme M1-Sciences

Composante(s) concernées

M1-Sciences du Vivant (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Nombre de redoublements aut<mark>orisés pour l'année visée</mark>

			ttorises pour l'aimee visee						Session 1		1	S	ession 2				Para	métrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de	Nombre	Durée	coeff de chaque	Barême	Conservation	Durée de	Note mini de	Capitalisation	Report	Note minimale
TV Semestre	Code	Elément	Nom complet	Creares		contrôle	reactive de(s) i epicave (s)	d'épreuves	Durce des epreuves	coem de chaque epicave	l'épreuve	d'épreuves	Daree	épreuve	Bareme	oui/non	conservation	conservation	capitalisation	Кероге	de report
									Semestre 7												
\$7 \$7	7JS48N01 7JC48N01	SEM CHOI	SEMESTRE 7 Sciences du vivant Choix de Parcours	30 30																	
\$7 67	7JH48N01	PAR	Parcours SV CMI	30																	
\$7 \$7	7JT48N01 7JU48N01	STG UE	UE 700 Stage optionnel UE 771 Conception et exploitation de bases de données	3																	
						CT (FA)	Ecrit (EA)	1	2h	0,6	Forit	1	2h		sur 20	nc	nc	nc	nc	non	nc
						CT (EA)	Examen sur ordinateur (EA)	1	2h	0,4	Ecrit	1	211		sur 20	nc	nc	nc	nc	non	nc
S7	7JU48N02	UE	UE 772 Anglais			CT (EA)	oral (0,5)	2	10 min oral + 1h écrit		oral	1	10 min		sur 20	nc	nc	nc	oui	oui	10
	770 101102	0.2		3		0. (2.1)	et écrit (0,5)	_	20 11111 0101 1 211 00110		0.0.				34. 20				ou.	ou.	
S7	7JU48N03	UE	UE 773 Ingénierie des méthodes séparatives	3																	
S7	7JU48N04	UE	UE 701 Fondements moléculaires & cellulaires méca eucaryotes		2														oui		
S7	7JE48N01	EC		6	0,2	<u></u>	ORAL (EA) Ecrit (EA)	1 1	20/30 min 20/30 min	0,1 0,1	nc nc	nc nc	nc nc	nc nc	sur 20	non				oui oui	0
S7	715400100		Fondements moléculaires & cellulaires méca eucaryotes		0,8	- ст	Ecrit CM	1	2h	0,8	Ecrit CM ou	1	2h	0,8	sur 20	non		nc		oui	10
	7JE48N02	EC									Oral										
S7	7JU48N06	UE	UE 710 Approches expérimentales en Biochimie/Enzymologie	6	2		Rapport TP (EA)	plus de deux	nc	0,25	nc	nc	nc	nc	sur 20	non			oui	oui	0
S7	7JE48N05	EC	710.1 Structure des protéines			ст	Ecrit TD	1	1h	0,25	Ecrit TD ou	1	1h	0,25	sur 20	non				oui	10
							Rapport TP (EA)	1	nc	0,25	oral nc	nc	nc	nc	sur 20	non		nc		oui	0
S7	7JE48N06	EC	710.2 Caractérisation des propriétés enzymatiques			ст	Ecrit TP	1	1h	0,25	Ecrit TP ou	1	1h	0,25	sur 20	non				oui	10
										,	oral										
					1						Foult Chin								oui		
S7	7JU48N07	UE	UE711 Structure & conformation des macromolécules biologiques	3		- ст -	Ecrit CM	1	1h20	0,67	Ecrit CM ou oral	1	1h	0,67	sur 20	non		nc		oui	10
] " [Ecrit TD	1	40min	0,33	Ecrit TD ou	1	1h	0,33	sur 20	non		nc		oui	10
											oral										
S7	7JU48N08	UE	UE 712 Enzymologie moléculaire	3	1														oui		
.	750-101100					СТ	Ecrit (CM+TD)	1	2h	1	Ecrit ou oral	1	1h30	1	sur 20	non		nc		oui	10
					1														oui		
67	7111401100		LICZ42 A su sata usalá su da la tura satuatê du sisual O su da sall				Ecrit CM	1	1h	0,67	Ecrit CM ou	1	1h	0,67	sur 20	non				oui	10
S7	7JU48N09	UE	UE713 Aspects molécu de la transduct° du signal & cycle cell	3		ст	For: A TD	1	1h	0.22	oral Ecrit TD ou		1h	0.22	20		-	nc		:	10
							Ecrit TD	1	III	0,33	oral		111	0,33	sur 20	non				oui	10
S7	7JH48N02	PAR	Parcours SV	30																	
\$7 \$7	7JC48N02 7JO48N01	CHOI ORI	Choix Orientation Orientation SV BBMRC	18 18																	
67	711401105																				
S7 S7	7JU48N06 7JE48N05	UE EC	UE 710 Approches expérimentales en Biochimie/Enzymologie 710.1 Structure des protéines	6																	
\$7 \$7	7JE48N06 7JU48N07	EC UE	710.2 Caractérisation des propriétés enzymatiques UE711Structure & conformation des macromolécules biologiques	3																	
S7	7JU48N08	UE	UE 712 Enzymologie moléculaire	3																	
S7	7JU48N09	UE	UE713 Aspects molécu de la transduct° du signal & cycle cell	3																	
							Orol (FA)	1	20/20 ·····	0.5					20	W 0 27			oui	ou!	0
S7	7JU48N10	UE	UE 707 Anglais Scientifique BBMRC	3	1	ст	Oral (EA) Exercice écrit (EA)	1	20/30 min nc	0,5 0,2	nc nc	nc nc	nc nc	nc nc	sur 20 sur 20	non		nc		oui oui	0
							Ecrit TP	1	2h	0,3	nc	nc	nc	nc	sur 20	non				oui	0
S7	7JO48N02	ORI	Orientation SV BCP	18																	
																			oui		
S7	7JU48N11	UE	UE 720 Communication et interaction cellulaires	3	1		Ecrit CM	1	1h	0,67	Ecrit CM ou	1	1h	0,67	sur 20	non				oui	10
						ст	Ecrit TD	1	1h	0,33	Oral nc	nc	nc	nc	sur 20	non		nc		oui	0
							-5.00													- 5	
							Fault Cha	4	11.00	0.5	Ecrit CM ou	4	415	0.6	a 20				oui	!	10
S7	7JU48N12	UE	UE 721 Neurobiologie intégrée	6	2	ст	Ecrit CM	1	1h30	0,6	oral	1	ın	0,6	sur 20	non		nc		oui	10
						"	Rapport TP (EA) Ecrit TD	1	nc 30 min TD	0,2	Ecrit TD ou	nc 1	nc 30 min	nc 0,2	sur 20 sur 20	non		IIC		oui oui	10
							LUIK ID	_	30 11111 13	0,2	oral	-	33	U,E	Jul 20	11011				Jui	
																			OUI		
S7	7JU48N13	UE	UE 722 Aspects fondamentaux de l'immuno molécul & cellulaire	3	1		Ecrit CM + TD	1	2h	0,8	Ecrit CM+TD ou	1	1h	0,85	sur 20	non	nc	nc		oui	10
						ст					ORAL								oui		2
S7					1		Rapport TP (EA)	1	nc	0,2	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc		oui	U
<i>S7</i>	7JU48N14	UE	UE 723 Reproduction et perturbation endocrinienne	3		ст	Ecrit TP et ORAL	1 max 2	2h nc	0,6 0,4	Ecrit nc	1 nc	1h nc	0,6 nc	sur 20 sur 20	non	nc	nc nc	oui	OUI oui	10 0
S7	7JE48N12	EC	723.1 Aspects moléculaires et cellulaires de la reproduction				IT EL ORAL	max Z	IIC	0,4	110	iic .	110	nc .	Sul 20	11011	110	110		oui	J
S7	7JM48N01	MATI	AMH, Stéroides et gonadogenèse																		



DE DE	LORRAINE																		
S7	7JM48N02	MATI	Contrôle hormonal de l'axe hypothalamo-hypophysaire																
\$7 \$7	7JM48N03 7JM48N04	MATI MATI	Contrôle de la dormance des follicules primordiaux Physiopathologie de la glande mammaire																
S7	7JM48N05	MATI	Epigenome et appareil reproducteur																
\$7 \$7	7JE48N13 7JM48N06	EC MATI	723.2 Perturbation endocrinienne & risque pour la reproduct° Définition et caractéristiques d'un perturbateur endocrinien																
\$7 \$7	7JM48N07	MATI	Physiopathologie de la lignée germinale & cancers testiculai																
S7	7JM48N08	MATI	Dév, physiopathologie de la prostate & exposit° chlordécone																
S7	7JM48N09	MATI	Perturbation endocrinienne et altérations épigénétiques																
<i>\$7</i>	7JU48N15	UE	UE 707 Anglais Scientifique BCP	3	1 0,5 0,5	СТ	Oral (EA) Rapport (EA) Ecrit CM + TD	1 max 2 1	20/30 min nc 2h	0,5 0,25 0,25	nc nc Ecrit CM +	nc nc nc nc 1 1h	nc	sur 20 sur 20 sur 20	non non non		nc	oui oui oui	0
\$7 \$7 \$7	7JU48N04 7JE48N01 7JE48N02	UE EC EC	UE 701 Fondements moléculaires & cellulaires méca eucaryotes 701.1 Biologie moléculaire 701.2 Biologie Cellulaire	6															
<i>S7</i>	7JU48N05	UE	UE 702 Appro Expérimentales en Bio Moléculaire & Cellulaire				5. (50/54)		4	0.45								oui	
57		- 	Biologie moléculaire	6	2	СТ	Ecri TP (EA) Ecrit (TD + TP)	1 1	1h 1h	0,15 0,35	nc Ecrit	nc nc		sur 20 sur 20	non non	nc nc	nc nc	oui oui	
57		UE sans EC	Biologie Cellulaire			СТ	Ecrit (TD + TP) Rapport TP (EA)	1 1	1h nc	0,35 0,15	Ecrit nc	1 1h	·	sur 20	non non	nc nc	nc	oui oui	
							Kapport IF (LA)	1 1	III.	0,13		iic iic	THE THE	301 20	1 11011	iic .	IIC	- J Gui	
S8 S8	8JS48N01 8JC48N01	SEM CHOI	SEMESTRE 8 Sciences du vivant Choix Orientation	30 24															
S8	8JO48N01	ORI	Orientation BBMRC	24															
S8	8JC48N02	СНОІ	Choix UE Optionnelles	12															
																		oui	
S8	8JU48N06	UE	UE 814 Evolution Moléculaire	3	1		Ecrit CM	1	1 h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 1h	0,67	sur 20	non			oui	10
	575 151155				-	СТ	Ecrit TD	1	1h	0,33	Ecrit TD ou	1 1h	0,33	sur 20	non		nc	oui	10
							EGIIC 15	-	2(1	3,33	oral		0,53	Jul 20				Juli	10
				3														oui	
S8	8JU48N07	UE	UE 815 Reconnaissance biomoléculaire		1	СТ	Ecrit CM+TD	1	1 h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 1h	0,67	sur 20	non		nc	oui	10
						.	Rapport TP (EA)	1	nc	0,33	nc	nc nc	nc	sur 20	non			oui	0
																		oui	
S8	8JU48N08	UE	UE 816 Ingénierie des Biomolécules	3	1		Ecrit CM	1	1h30	0,6	Ecrit CM ou	1 1h	0,6	sur 20	non			oui	10
30	030401400		or o		1	СТ	Oral (EA)	1	20/30 min	0,4	oral nc	nc nc	nc	sur 20	non		nc	oui	
							Oral (EA)		20/30 11111	U, 4		iic iic	inc inc	301 20	11011			J	
				-	1						Ecrit CM ou							oui	
S8	8JU48N09	UE	UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques	3		ст	Ecrit CM	1	1h	0,67	oral	1 1h	0,67	sur 20	non		nc	oui	10
						Ci	Ecrit TD	1	1h	0,33	Ecrit TD ou oral	1 1h	0,33	sur 20	non		nc	oui	10
											Orai								
				-	1						Ecrit CM ou							oui	
S8	8JU48N10	UE	UE 818 Biologie Structurale	3		СТ	Ecrit CM	1	2h	0,7	oral	1 1h	0,7	sur 20	non		nc	oui	10
							Rapport TP (EA)	1	nc	0,3	nc	nc nc	nc	sur 20	non			oui	0
					1													oui	
					0.5		Oral (EA)	1	20/30 min	0,25	nc Ecrit TD ou	nc nc		sur 20	non			oui	0
S8	8JU48N11	UE	UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications	3		СТ	Ecrit TD	1	1h	0,25	oral	1 1h	0,25	sur 20	non		nc	oui	10
					0,5		Ecrit CM	1	1h	0,5	Ecrit CM ou oral	1 1h	0,5	sur 20	non			oui	10
					4													201	
60	0111405140		UE 027 Distanting to a April 1991		0.6		Fault Chi		21	0.5	Ecrit CM ou	1	0.5					oui	10
S8	8JU48N19	UE	UE 827 Biotechnologies & Applications	3	0,6	СТ	Ecrit CM	1	2h	0,6	oral	1 2h	0,5	sur 20	non		nc	oui	10
					0,4		Oral (EA)	2	ORAL = 30 min	0,4	nc	nc nc	nc	sur 20	non			oui	0
					1						Fault on a							oui	
S8	8JU48N20	UE	UE 828 Management & communications	3		СТ	Ecrit CM	1	2h	1,5	Ecrit CM ou oral	1 2h	1,5	sur 20	non		nc	oui	10
							Rapport (EA)	1	nc	0,5	nc	nc nc	nc	sur 20	non			oui	0
					1													oui	
S8	8JU48N02	UE	UE 810 Outils pour les analyses -omiques	3		СТ	Ecrit CM	1	2 h	0,7	Ecrit CM ou	1 2h	0,7	sur 20	non			oui	10
						Ci	Oral (EA)	1	20/30 min	0,3	oral nc	nc nc	nc	sur 20	non			oui	0
					1													oui	
S8	8JU48N03	UE	UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies	3	1	СТ	Rapport (EA)	1	nc	0,4	nc	nc nc	nc	sur 20	non		nc	oui	0
							Oral (EA)	1	20/30 min	0,6	nc	nc nc	nc	sur 20	non		nc	oui	0
					1													oui	
S8	8JU48N04	UE	UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant	2			Ecrit CM	1	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 1h	0,67	sur 20	non			oui	10
30	555-70140-7		OL OLL DUSCO MOI WES PARISINGIES HEES ON FURTHER			СТ	Ecrit TD	1	1h	0,33	Ecrit TD ou	1 1h	0,33	sur 20	non		nc	oui	10
							Equit 10	1	111	0,00	Oral	111	0,53	Jul 20	11011			Out	10
					1													oui	
S8	8JU48N05	UE	UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes	3			Ecrit CM	1	1 h	0,6	Ecrit CM ou oral	1 1h	0,6	sur 20	non			oui	10
	3.3.3.103					СТ	Ecrit TD	1	1h	0,4	Ecrit TD ou	1 1h	0,4	sur 20	non		nc	oui	10
								_	- "	V)	Oral		0,4					Cui	
S8	8JO48N02	ORI	Orientation BCP	24															
S8	8JC48N03	CHOI	Choix UE Optionnelles	18															



					1														oui		
											Ecrit(•	•		
S8	8JU48N14	UE	UE 822 Différenciation Cellulaire	3	0,5		Ecrit (CM + TD)	1	2h	0,5	CM+TD+/-	1	2h	0,5	sur 20	nc				OUI	10
						СТ	Oral (EA)	1	20/30 min	0,25	TP) ou oral	nc	nc	0,25	sur 20	NC		nc			
					0,5	ŀ	Rapport (EA)	1	nc	0,25	nc nc	nc	nc	0,25	sur 20	nc					0
							Rupport (LA)	_	110	0,23	110	110	i iic	0,23	301 20	iic iic					
					1														oui		
S8	8JU48N15	UE	UE 823 Mécanistique des cellules souches	3			Ecrit CM	1	2h	0,6	Ecrit CM ou	1	1h	0,6	sur 20	non				oui	10
			,			СТ		-			oral	_						nc			
							Oral (EA)	1	20/30 min	0,4	nc	nc	nc	nc	sur 20	non				oui	0
											Ecrit CM +										
S8	8JU48N16	UE	UE 824 Bases moléculaires de l'oncogenèse	3	1	СТ	Ecrit CM + TD	1	2h	1	TD ou oral	1	1h	1	sur 20	non	1	nc	oui	OUI	10
S8	8JU48N17	UE	UE 825 DU Expérimentation animale		2														oui		
				6		.	Ecrit CM + TD (EA)	1	1h30	0,6	Ecrit CM +	1	1h30	0,6	sur 20	non				oui	10
						СТ	Examen pratique (EA)	1	nc	0,4	TD ou oral	nc	nc	nc	sur 20	non		nc		oui	0
						ļ	Examen pratique (EA)	1	iiC	0,4	nc	IIC	IIC	IIC .	Sui 20	non				oui	U
					1														oui		
S8	8JU48N18	UE	UE 826 Bases neurobiologiques des comportements	2			Ecrit CM + TD	1	2h	0,8	Ecrit CM +	1	1h	0,8	sur 20	non				Oui	10
30	030401410		or or or pases hearostologiques des comportements			СТ		_		· ·	TD ou oral		111			non		nc		oui	10
							Rapport TP (EA)	1	nc	0,2	nc	nc	nc	nc	sur 20	non				oui	0
S8	8JU48N19	UE	UE 827 Biotechnologies & Applications	3																	
	830481113	OE.	OE 627 Bioteciniologies & Applications																		
S8	8JU48N20	UE	UE 828 Management & communications	3																	
		•		•																	
					1														oui		
S8	8JU48N12	UE	UE 820 Tolérance immunitaire & patho liées au système immuni	3		ET	Ecrit CM + TD	1	1H40	0,85	CM+TD	1	1 h00	0,85	sur 20	oui	nc	10		non	nc
						-		_													
							TP	1	20		TD		·	0.15	sur 20	oui	nc	10		non	nc
							<u> </u>		20 min	0,15	TP		20 min	0.15	3ui 20	 					
									20 min	0,15	19		20 min	0.15	301 20					1	
					1		•		20 min	0,15			20 min	0.15	3ui 20				oui		
S8	8JU48N13	UE	UE821 Communication cellulaire	3	1	ст	Ecrit CM	1	20 min	0,15	Ecrit CM ou	1	20 min	0,67	sur 20	non			oui	oui	10
\$8	8JU48N13	UE	UE821 Communication cellulaire	3	1	ст	Ecrit CM Ecrit TD	1 1				1 nc						nc	oui		
S8		UE		3	1	ст		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8	8JO48N03	ORI	Orientation CMI	24		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04	ORI CHOI	Orientation CMI Choix Option	3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06	ORI CHOI UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire	3		ст		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04	ORI CHOI	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules	3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N08	ORI CHOI UE UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire	3 3 3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N08 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02	ORI CHOI UE UE UE UE UE UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques	3 3 3 3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N08 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01	ORI CHOI UE UE UE UE UE EC	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique	3 3 3 3 3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N08 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N02	ORI CHOI UE UE UE UE CE CE CE CE CHOI CHOI CHOI CHOI CHOI CHOI CHOI CHOI	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome	3 3 3 3 3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N08 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01	ORI CHOI UE UE UE UE EC EC	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique	3 3 3 3 3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N02 8JE48N03	ORI CHOI UE UE UE UE CE CE CE CE CHOI CHOI CHOI CHOI CHOI CHOI CHOI CHOI	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome	3 3 3 3 3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N03 8JU48N04	ORI CHOI UE UE UE CE CE CE CE CE UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant	3 3 3 3 3 3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N04 8JU48N04 8JU48N05	ORI CHOI UE UE UE CE CE CC CC CC UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE 819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes	3 3 3 3 3 3 3 3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N09 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N02 8JE48N03 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10	ORI CHOI UE UE UE UE CC EC EC EC UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale	3 3 3 3 3 3 3 3 3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N02 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10 8JU48N10	ORI CHOI UE UE UE UE CC EC EC UC	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		СТ		_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N09 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N02 8JE48N03 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10	ORI CHOI UE UE UE UE CC EC EC EC UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE 819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications UE 871 OSEC - Vers le stage de spécialisation	3 3 3 3 3 3 3 3 3		CT	Ecrit TD	_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non			oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N02 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N19 8JU48N19	ORI CHOI UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	pas d'	l'évaluatior CT (EA)	Ecrit TD	_	1h	0,67	Ecrit CM ou oral	1 nc	1h	0,67	sur 20	non	nc		oui	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N19 8JU48N21 8JE48N09	ORI CHOI UE UE UE UE CC EC EC EC UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications UE 871 OSEC - Vers le stage de spécialisation 871.1 Anglais - prise de parole en public	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	pas d'	l'évaluatior	Ecrit TD	1	1h 1h	0,67	Ecrit CM ou oral nc	1 nc	1h nc	0,67	sur 20 sur 20	non				oui	10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N19 8JU48N19 8JE48N09 8JE48N10 8JE48N10	ORI CHOI UE UE UE UE CC EC EC UE UE UE UE CC EC	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE 819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications UE 871 OSEC - Vers le stage de spécialisation 871.1 Anglais - prise de parole en public 871.2 Anglais professionnel	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	pas d'	l'évaluatior CT (EA)	Ecrit TD	1	1h 1h 5 min oral + 1h écrit	0,67 0,33	Ecrit CM ou oral nc	1 nc	1h nc	0,67	sur 20 sur 20	non	nc		oui	oui	10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N02 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N19 8JU48N19	ORI CHOI UE UE UE UE UE UE UE UE UE EC EC UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications UE 871 OSEC - Vers le stage de spécialisation 871.1 Anglais - prise de parole en public	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	pas d'	l'évaluatior CT (EA)	Ecrit TD	1	1h 1h 5 min oral + 1h écrit	0,67 0,33	Ecrit CM ou oral nc	1 nc	1h nc	0,67	sur 20 sur 20	non	nc		oui	oui	10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N09 8JU48N01 8JE48N01 8JE48N02 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N19 8JU48N19 8JE48N10 8JE48N11	ORI CHOI UE UE UE UE CC EC EC UE UE UE UE STG	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications UE 871 OSEC - Vers le stage de spécialisation 871.1 Anglais – prise de parole en public 871.2 Anglais professionnel UE 800 Stage optionnel	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	pas d' 0,5 0,5 0,5	l'évaluatior CT (EA)	Ecrit TD	1	1h 1h 5 min oral + 1h écrit	0,67 0,33	Ecrit CM ou oral nc	1 nc	1h nc	0,67	sur 20 sur 20	non	nc		oui	oui	10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N19 8JU48N19 8JE48N09 8JE48N10 8JE48N10	ORI CHOI UE UE UE UE CC EC EC UE UE UE UE CC EC	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE 819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications UE 871 OSEC - Vers le stage de spécialisation 871.1 Anglais - prise de parole en public 871.2 Anglais professionnel	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	pas d'	l'évaluatior CT (EA) CT (EA)	Ecrit TD	1	1h 1h 5 min oral + 1h écrit	0,67 0,33	Ecrit CM ou oral nc	1 nc	1h nc	0,67	sur 20 sur 20	non	nc		oui	oui	10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N19 8JU48N19 8JU48N19 8JU48N19 8JU48N10 8JE48N10 8JE48N10 8JE48N10 8JE48N10	ORI CHOI UE UE UE UE UE UE UE UE EC EC EC UE UE UE UE STG	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE 819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications UE 871 OSEC - Vers le stage de spécialisation 871.1 Anglais - prise de parole en public 871.2 Anglais professionnel UE 800 Stage optionnel	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	pas d' 0,5 0,5 0,5	l'évaluatior CT (EA) CT (EA)	Ecrit TD oral et écrit oral	1	1h 1h 5 min oral + 1h écrit	0,67 0,33	Ecrit CM ou oral nc	1 nc	1h nc	0,67	sur 20 sur 20	non	nc		oui	oui	10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N02 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N11 8JE48N10 8JE48N10 8JE48N10 8JE48N11	ORI CHOI UE UE UE UE UE UE UE UE EC EC EC UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications UE 871 OSEC - Vers le stage de spécialisation 871.1 Anglais - prise de parole en public 871.2 Anglais professionnel UE 800 Stage optionnel UE 801 Stage obligatoire 801.1 Projet professionnel	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	pas d' 0,5 0,5 0,5	l'évaluatior CT (EA) CT (EA)	Ecrit TD Oral et écrit oral oral et écrit	1	1h 1h 5 min oral + 1h écrit	0,67 0,33	Ecrit CM ou oral nc	1 nc	1h nc	0,67	sur 20 sur 20	non	nc		oui	oui	10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N09 8JU48N01 8JE48N01 8JE48N03 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N11 8JE48N01 8JE48N01 8JE48N01 8JE48N01 8JE48N01 8JE48N01 8JE48N01 8JE48N02 8JE48N02 8JE48N02	ORI CHOI UE UE UE UE CC EC EC UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 816 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications UE 871 OSEC - Vers le stage de spécialisation 871.1 Anglais - prise de parole en public 871.2 Anglais professionnel 871.3 Projet IDEO UE 800 Stage optionnel UE 801 Stage obligatoire 801.1 Projet professionnel 801.2 Atelier documentaire 801.3 Stage	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	pas d' 0,5 0,5 0,5 0,5 0	l'évaluation CT (EA) CT (EA)	n oral et écrit oral	1	1h 1h 5 min oral + 1h écrit 10 min	0,67 0,33	ecrit CM ou oral nc	1 1 1	1h nc	0,67 nc	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 20	non non non NON	nc	nc	oui oui	oui oui	10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JO48N03 8JC48N04 8JU48N06 8JU48N09 8JU48N09 8JU48N11 8JU48N02 8JE48N01 8JE48N02 8JE48N03 8JE48N04 8JU48N03 8JU48N04 8JU48N05 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N19 8JU48N10 8JU48N19 8JU48N10 8JU48N10 8JU48N01 8JE48N11	ORI CHOI UE UE UE UE CC EC EC UE	Orientation CMI Choix Option UE 814 Evolution Moléculaire UE 816 Ingénierie des Biomolécules UE 817 Métabolisme des Médicaments et des Xénobiotiques UE 819 ARN non-codants : Biogenèse, Régulations, Applications UE 810 Outils pour les analyses -omiques 810.1 Interactomique 810.2 Analyse de génome et transcriptome 810.3 Protéomique et Métabolomique 810.4 Utilisat° des outils -omiques explorat° des anomalies UE 811 Micro- and Nano-Biotechnologies UE 812 Bases Mol des pathologies liées au stress oxydant UE 813 Epigénétique des génomes eucaryotes UE 818 Biologie Structurale UE 827 Biotechnologies & Applications UE 871 OSEC - Vers le stage de spécialisation 871.1 Anglais - prise de parole en public 871.2 Anglais professionnel 871.3 Projet IDEO UE 800 Stage optionnel UE 801 Stage obligatoire 801.1 Projet professionnel	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	pas d' 0,5 0,5 0,5 0,5 0	l'évaluatior CT (EA) CT (EA)	Ecrit TD oral et écrit oral oral et écrit oral	1	1h 1h 5 min oral + 1h écrit 10 min	0,67 0,33	Ecrit CM ou oral nc	1 1	1h nc	0,67 nc	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non	nc	nc	oui	oui oui	10



Intitulé du diplôme M2-Sciences du Vivant (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

(Composante(s) co	oncernees	FS1				Cont	4		_	Constant	2 : CT / 2 : I : I : I : I				D.	(1 ADOCE			
							Sessio	on 1			Session	n 2 si CT / 2nde chance	e si CC			Par	amétrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) Noml l'épreuve (s) d'épre	I INTROC	e des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
								Semestre 9												
S9	9JS48N01	SEM	Semestre 9 Sciences du Vivant					Jennesdie 3												
S9 S9	9JC48N01 9JH48N01	CHOI PAR	Choix Parcours 30 Parcours SV BTECH 30																	
S9	9JC48N02	CHOI	Choix d'orientation BETCH 30																	
S9	9J048N01	ORI	Orientation GC 30																	
S9 S9	9JU48N01 9JE48N01	UE EC	UE 901 Innovations Biotechnologiques 3 901.1 Entrepreneuriat	3 0,75		ORAL PEEL 1		1 h	0,75	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
S9	9JE48N02		901.2 Innovations Biotechnologiques- Management de projet	2,25	сс	MEM + ORAL 1	ORAL	L GROUPE (1h)	0,90	nc	nc nc	nc nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
33	372-101102		Soliz innovations Biotechnologiques Management de projet	2,23		ORAL 1	ORAL INC	DIVIDUEL (30 min)	1,35	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
S9	9JU48N02	UE	UE 902 Mise en situation 6	2	сс	Rapport TP ou devoirs plus o	e 2	nc	nc	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui		nc	oui	oui	0
				2		24257.024			4.0									oui		
S9	9JU48N03	UE	UE 903 Management & Communication 3		ст	RAP ET ORAL 2		nc	1,0	nc Ecrit CM, ou	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc		oui	U
						Ecrit CM 1		2h	1,0	oral	1	2h	1	sur 20	non				oui	10
	011110110		UE 004 Angleia	1		Ecrits + Oraux	- 2					20152							2:::	
S9	9JU48N04	UE	UE 904 Anglais 3	1	СС	(EA) plus c	e 2	nc	nc	Ecrit ou oral	1	30/ 60 min	1	sur 20	non	nc	nc	oui	OUI	10
				1														oui		
S9	QILIAONOF	ПЕ	UE905 Physico-chimie pharmacologie & dévelop des médicaments 3	0,5		Oral + Rapport 2	2	20/30 min	0,5	nc	nc	nc	nc	sur 20	non				oui	0
33	9JU48N05	UE	3	0,5	СТ	Ecrit CM + TD 1		2h	0,5	Ecrit CM + TD, ou oral	1	2h	0,5	sur 20	non	nc	nc		oui	10
										15, ou oral										
																		oui		
S9	9JU48N06	UE	UE 906 Approche multi-échelle en cancérologie 3	1	ст	Ecrit CM 1		2h	0,75	Ecrit CM ou oral	1	2h	0,75	sur 20	non	nc	nc		oui	10
					J	Rapport (EA) 1		nc	0,25	nc	nc	nc	nc	sur 20	non				oui	0
				1														oui		
lue.	011140N07		UE 007 Méth a des auralementaires	0,5		Ecrit CM + TD 1		2h	0,5	Ecrit CM +	1	2h	0,5	sur 20	non	nc	nc		OUI	10
UE	9JU48N07	UE	UE 907 Méthodes exploratoires 3		ст	Oral + Rapport 1	2	20/30 min	0,25	TD, ou oral nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc		oui	0
				0,5		rapport 1		nc	0,25	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc		oui	0
				1														Oui		
S9	9JU48N08	UE	UE 908 Ingénierie des anticorps 3	0.0		Ecrit CM 1		2h	0,8	Ecrit CM, ou	1	1 à 2h	0.8	sur 20	non				Oui	10
39	3J048N08	OE.	OE 500 ingenierie des anticorps	0,8	СТ	ECHICIM		211	0,8	oral	1	1 a 211	0,8	Sul 20	non	nc	nc		Oui	10
				0,2		Oral 1	2	20/30 min	0,2	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc		oui	0
S9	9JU48N09	UE	UE 909 Bioprocédés 3	1	СТ	Ecrit CM + TD 1		1H30	1	Ecrit CM + TD, ou oral	1	1h30	1	sur 20	non		nc	oui	oui	10
S9	9JO48N02	ORI	Orientation NPA 30																	
S9	9JU48N01	UE	UE 901 Innovations Biotechnologiques 3																	
S9	9JE48N01		901.1 Entrepreneuriat																	
<u>\$9</u>	9JE48N02	EC	901.2 Innovations Biotechnologiques- Management de projet	-															\longrightarrow	
				2																
S9	9JU48N02	UE	UE 902 Mise en situation 6	2	- cc	Rapport TP 1		nc	0,7	nc	nc	nc	nc	sur 20	non		nc	oui	oui	0
						Oral 1		30 min	0,3	nc	nc	nc	nc	sur 20	non				oui	0
S9	9JU48N03		UE 903 Management & Communication 3																	
S9 S9	9JU48N04 9JU48N05		UE 904 Anglais 3 UE905 Physico-chimie pharmacologie & dévelop des médicaments 3																	
S9	9JU48N06		UE 906 Approche multi-échelle en cancérologie 3																	
																		oui		
S9	9JU48N10	UE	UE910 Bases molécul & cellulaires du vieillissement cérébral 3	1	СТ	Ecrit CM + TD 1		2h	0,8	Ecrit CM +	1	1h	0,8	sur 20	non				oui	10
					CI	Oral (EA) 1	2	20/30 min	0,2	TD, ou Oral	nc	nc	nc	sur 20	non		nc		oui	0
																		oui		
S9	9JU48N11	UE	UE 911 Neuro-immunologie 3	1	_	Ecrit CM + TD 1		2h	0,8	Ecrit CM +	1	1h	0,8	sur 20	non				oui	10
					СТ	Oral (EA) 1	2	20/30 min	0,2	TD, ou Oral	nc	nc	nc	sur 20	non	_	nc		oui	0
																		oui		
S9	9JU48N12	UE	UE 912 Troubles du comportement et psychopharmacologie 3	1		Ecrit CM + TD 1		2h	0,8	Ecrit CM +	1	1h	0,8	sur 20	non			oui	oui	10
	230 1 01117	J.	5 222 110abics an comportenient of psychophiannacologic	1	СТ	Oral (EA) 1	2	20/30 min	0,8	TD, ou Oral	nc	nc	nc	sur 20	non		nc		oui	0
	0.0.5					1		-,,	0,2	110		110		Jul 20						•
S9	9JO48N03	ORI	Orientation IM 30																	
S9	9JU48N01	UE	UE 901 Innovations Biotechnologiques 3	3																



	LOMMANIE																		
S9	9JE48N01	EC	901.1 Entrepreneuriat																
S9	9JE48N02		901.2 Innovations Biotechnologiques- Management de projet																
60	0.11.4.03.10.2																		
S9	9JU48N03	UE	UE 903 Management & Communication 3	2															
S9	9JU48N13	UE	UE902 Approches pratiques de caractér de protéi recombinante 6	2	СС	Rapport TP plus	us de 2	nc	nc nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc		oui	oui	0
S9	9JU48N14	UE	UE 920 Biologie chimique des protéines	1	СТ	Oral (EA)	1	20/30 min	0,3 nc		nc		sur 20	non	_	nc	_	oui .	0
			3			Ecrit CM	1	2h	0,7 Ecrit (M 1	2h	0,7	sur 20	non		T		oui	10
60			UE 004 0 totalla consiste at DAM District		6 7	5.4.004		21.	Ecrit CN	lou	21.								40
S9	9JU48N15	UE	UE 921 Cristallographie et RMN Biologique 4	1	СТ	Ecrit CM	1	2h	1 ora	1 1	2h	1	sur 20	non	nc		oui	oui	10
									5.30										
S9	9JU48N16	UE	UE 922 Modélisation moléculaire et Biophysique 4	1	СТ	Ecrit CM	1	2h	1 Ecrit CN	1 1	2h	1	sur 20	non	nc		oui	oui	10
	330 101120	 ""							ora .										
																	oui		
S9	9JU48N17	UE	UE 923 Biologie synthétique 4	1	CT.	Oral (EA)	1	20/30 min	0,3 nc	nc	nc	nc	sur 20	non				oui	0
					СТ				Foult CB						_	nc	-		
						Ecrit CM	1	1h	0,7 Ecrit CN	1 1	1h	0,7	sur 20	non				oui	10
									010										
S9	9JU48N18	UE	UE924 Design express°, purificat° de protéines recombinantes 3	1	СТ	Ecrit CM + TD 1		2h 1	Ecrit CN		2h 1	sur 2	20 n	ion	nc		oui	oui 10	
			, particular to protect to protec						TD ou o	al									
S9	9JH48N02	PAR	Parcours SV RNAES 30																
	0.11.1.01.11.0				077			20/20					20						40
S9	9JU48N19	UE	UE 930 Research Project and Development 3	1	СТ	Oral	1	20/30 min	1 Ora	1	nc	nc	sur 20	non	nc		oui	oui	10
S9	9JU48N20	UE	UE 931 Management and Communication 3	1	СТ	Oral	1	20/30 min	1 Ora	1	nc	nc	sur 20	non	nc		oui	oui	10
				1													oui		
S9	9JU48N21	UE	UE 932 Omics analysis & Bioinformatics 3			Exercices en ligne (EA)	1	nc	0,5 Ecrit C	1+				non				oui	0
	330 101122				СТ		_	4 > 21-	TD OU	1 1	1 à 2h	1	sur 20			nc		:	10
						Ecrit CM + TD	1	1 à 2h	0,5					non				oui	10
						Ecrit CM + TD			Ecrit CN	1									
S9	9JU48N22	UE	UE 933 Advanced Genetic Engineering 3	1	СТ	(EA)		2h 1	TD ou o	11	2h 1	sur 2	20 n	ion	nc		oui	oui 10	
				1													oui		
S9	9JU48N23	UE	UE 934 Methods for studying RNAs, proteins and complexes 3						Ecrit CN	Lou									
35	33046IN23	J.	or 554 Methods for studying MAAS, proteins and complexes		СТ	Ecrit CM (EA)	1	1 à 2h	1 ora	1 1	1 à 2h	1	sur 20	non		nc		oui	10
				1													oui		
				1					Ecrit CN	l ou						l	Oui		
S9	9JU48N24	UE	UE 935 Biomolecules engineering and Biocatalysis 3		СТ	Ecrit CM	1	2h	0,67 cra	1 1	1h	0,67	sur 20	non		nc		oui	10
						Oral (EA)	1	20/30 min	0,33 nc	nc	nc	nc	sur 20	oui				oui	0
S9																			
S9	91U48N25	UF	UF936 Practical approaches to RNA and enzyme characterizatio	1															
	9JU48N25 9JC48N03	UE CHOI	UE936 Practical approaches to RNA and enzyme characterizatio Choix TP	1													oui		
S9	9JC48N03	CHOI	Choix TP	1	СТ	Fcrit (FA)	1	1 à 2h	1 Fcrit ou	oral 1	1 à 2h	1	sur 20	non		nc	oui	oui	10
S9				1	СТ	Ecrit (EA)	1	1 à 2h	1 Ecrit ou	oral 1	1 à 2h	1	sur 20	non		nc	oui	oui	10
S9 S9	9JC48N03 9JE48N16	EC	Choix TP TP ORION 3	1	ст	Ecrit (EA) Ecrit (EA)	1 1	1 à 2h 1 à 2h	1 Ecrit ou		1 à 2h 1 à 2h		sur 20	non		nc	oui	oui	10
	9JC48N03	CHOI	Choix TP	1			1 1										oui		
	9JC48N03 9JE48N16	EC	Choix TP TP ORION 3	1			1										oui		
S9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17	EC EC	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization	1			1	1 à 2h	1 Ecrit ou	oral 1		1	sur 20						
	9JC48N03 9JE48N16	EC EC	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization	1			1 1			oral 1		1							
S9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17	EC EC	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization	1	СТ	Ecrit (EA)	1 1	1 à 2h	1 Ecrit ou	oral 1	1 à 2h	1	sur 20	non		nc		oui	10
S9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17	EC EC	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization	1	СТ	Ecrit (EA)	1 1 1	1 à 2h	1 Ecrit ou	oral 1	1 à 2h	1	sur 20	non		nc	oui	oui	10
\$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26	EC EC	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3	1	СТ	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA)	1 1	1 à 2h	1 Ecrit Ou 1 Ora	oral 1	1 à 2h	1	sur 20	non		nc		oui	10
S9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17	EC EC	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization	1	СТ	Ecrit (EA)	1 1 1	1 à 2h	1 Ecrit ou	oral 1	1 à 2h	1	sur 20	non		nc	oui	oui	10
\$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26	EC EC	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3	1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA)	1 1 1 1	1 à 2h	1 Ecrit Ou 1 Ora 0.67	oral 1	1 à 2h	1 0,67	sur 20	non		nc	oui	oui	10
\$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26	EC EC	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3	1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM	1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1 h	1 Ecrit ou 1 O,67 O,33 Ecrit CN Ora	oral 1 lou 1 lou 1 nc	1 à 2h 1 à 2h 1 à 1h	1 0,67	sur 20 sur 20	non		nc	oui	oui	10
\$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26	EC EC	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3	1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM	1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1 h	1 Ecrit ou 1 ora 0,67 Ecrit CN ora	oral 1 lou 1 nc	1 à 2h 1 à 2h 1 à 1h	1 1 0,67 nc	sur 20 sur 20	non	nc	nc	oui	oui	10
\$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27	EC EC UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3	1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA)	1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min	1 Ecrit ou 1 O,67 Crait CN 0,67 Ora 0,33 nc	oral 1 lou 1 nc	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc	1 1 0,67 nc	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non oui	nc	nc	oui	oui oui oui	10 10 10 0
\$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27	CHOI EC EC UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3	1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA)	1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min	1 Ecrit ou 1 O,67 Crait CN 0,67 Ora 0,33 nc	oral 1 lou 1 nc	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc	1 1 0,67 nc	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non oui	nc	nc	oui	oui oui oui	10 10 10 0
\$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27	EC EC UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3	1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA)	1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min	1 Ecrit ou 1 O,67 Crait CN 0,67 Ora 0,33 nc	oral 1 lou 1 nc	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc	1 1 0,67 nc	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non oui	nc	nc	oui	oui oui oui	10 10 10 0
\$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27	CHOI EC EC UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS	1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA)	1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min	1 Ecrit ou 1 O,67 Crait CN 0,67 Ora 0,33 nc	oral 1 lou 1 nc	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc	1 1 0,67 nc	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non oui	nc	nc	oui	oui oui oui	10 10 10 0
\$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JH48N03	CHOI EC EC UE UE UE PAR UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3	1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA)	1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h	1 Ecrit ou 1 O,67 Crait CN 0,67 Ora 0,33 nc	oral 1 lou 1 nc	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc 2h	1 1 0,67 nc	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non oui	nc	nc	oui	oui oui oui	10 10 10 0
\$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JH48N03	CHOI EC EC UE UE UE PAR UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3	1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA)	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min	1 Ecrit ou 1 O,67 Crait CN 0,67 Ora 0,33 nc	oral 1	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc	1 0,67 nc 1	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non oui	nc	nc	oui	oui oui oui	10 10 10 0
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JH48N03 9JU48N28	CHOI EC EC UE UE UE PAR UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3	1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) Ecrit CM + TD	1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h	1 Ecrit ou 1 O,67 Crait CN 0,67 Ora 0,33 nc 1 Ecrit CN ora 1 ORA	oral 1 lou 1 nc lou 1	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc 2h	1 0,67 nc 1	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non non non oui		nc	oui	oui oui oui oui	10 10 0 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JH48N03 9JU48N28 9JU48N29	CHOI EC EC UE UE UE PAR UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3	1 1 1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) Ecrit CM + TD	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h	1 Ecrit Ou 1 Ora 0,67 Ora 0,33 nc 1 Ecrit CN 1 ORA	oral 1 lou 1 lou 1 lou 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc 2h	1 0,67 nc 1	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non non non oui		nc	oui	oui oui oui oui	10 10 0 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JH48N03 9JU48N28	CHOI EC EC UE UE UE PAR UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé 9	1 1 1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) Ecrit CM + TD	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h	1 Ecrit ou 1 O,67 Crait CN 0,67 Ora 0,33 nc 1 Ecrit CN ora 1 ORA	oral 1 lou 1 lou 1 lou 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 1h nc 2h 20/30 min	1 0,67 nc 1	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non non oui non	nc	nc	oui	oui oui oui oui oui oui	10 10 10 10 10 10 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JH48N03 9JU48N28 9JU48N29	CHOI EC EC UE UE UE PAR UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé 9	1 1 1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) Ecrit CM + TD	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h	1 Ecrit Ou 1 Ora 0,67 Ora 0,33 nc 1 Ecrit CN ora 1 ORA 1 ORA	oral 1 lou 1 lou 1 lou 1 lou 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 1h nc 2h 20/30 min	1 0,67 nc 1	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non non oui non	nc	nc	oui	oui oui oui oui oui oui	10 10 10 10 10 10 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JH48N03 9JU48N28 9JU48N29	CHOI EC EC UE UE UE PAR UE UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) Ecrit CM + TD	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h	1 Ecrit Ou 1 O,67 Fcrit CN Ora 0,67 Ora 0,33 nc 1 Ecrit CN Ora 1 Fcrit CN Ora 1 Fcrit CN Ora 1 ORA 1 Ecrit CN Ora 1 Ecrit CN Ora 1 Ecrit CN Ora	oral 1 lou 1 lou 1 lou 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 1h nc 2h 20/30 min	1 0,67 nc 1 1 1 1	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non non oui non	nc	nc	oui oui oui	oui oui oui oui oui oui	10 10 10 10 10 10 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JH48N03 9JU48N28 9JU48N29 9JU48N30	CHOI EC EC UE UE UE PAR UE UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé 9 UE 941 Bioingénierie pathologies du métabolisme nutritionnel 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) Ecrit CM + TD ORAL Ecrit CM Ecrit CM	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h 20/30 min	1 Ecrit Ou 1 O,67 Fcrit CN Ora 0,67 Ora 0,33 nc 1 Ecrit CN Ora 1 ORA 1 ORA 1 Ecrit CN Ora 1 ORA 1 Fcrit CN Ora	oral 1 lou 1 lou 1 lou 1 lou 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc 2h 20/30 min 2h	1 0,67 nc 1 1 1 1 0,8	sur 20	non non non non non non non non	nc	nc	oui oui oui	oui oui oui oui oui oui oui oui	10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JH48N03 9JU48N28 9JU48N29 9JU48N30	CHOI EC EC UE UE UE PAR UE UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé 9 UE 941 Bioingénierie pathologies du métabolisme nutritionnel 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) Ecrit CM + TD ORAL Ecrit CM	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h 20/30 min	1 Ecrit Ou 1 O,67 Fcrit CN Ora 0,67 Ora 0,33 nc 1 Ecrit CN Ora 1 Fcrit CN Ora 1 Fcrit CN Ora 1 ORA 1 Ecrit CN Ora 1 Ecrit CN Ora 1 Ecrit CN Ora	oral 1 lou 1 lou 1 lou 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 1h nc 2h 20/30 min 2h	1 0,67 nc 1 1 1 1 0,8	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non non non non non non non	nc	nc	oui oui oui	oui oui oui oui oui oui oui oui	10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JU48N28 9JU48N29 9JU48N30 9JU48N30	CHOI EC EC UE UE UE UE UE UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé 9 UE 941 Bioingénierie pathologies du métabolisme nutritionnel 3 UE 942 Aspects moléculaires, cellulaires & théra en immunolog 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	СТ —	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) ORAL Ecrit CM Coral (EA)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h 2h 2h 2h 2h	1 Ecrit CM ora 0,67 Ecrit CM ora 0,33 nc 1 Ecrit CM ora 1 ORA 1 CRA 1 CRA 1 Ecrit CM ora 0,8 Ecrit CM ora 0,2 nc	oral 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 2h 20/30 min 2h 1 à 2h nc	1 0,67 nc 1 1 1 0,8 nc	sur 20	non non non non non non non non	nc	nc	oui oui oui oui oui	oui oui oui oui oui oui oui oui	10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JH48N03 9JU48N28 9JU48N29 9JU48N30	CHOI EC EC UE UE UE PAR UE UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé 9 UE 941 Bioingénierie pathologies du métabolisme nutritionnel 3 UE 942 Aspects moléculaires, cellulaires & théra en immunolog 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ст	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) Ecrit CM + TD ORAL Ecrit CM Ecrit CM	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h 20/30 min	1 Ecrit CN ora 0,67 Cra 0,33 nc 1 Ecrit CN ora 0,33 nc 1 Ecrit CN ora 1 Ferrit CN ora 1 ORA 1 ORA 1 Ecrit CN ora 1 ORA	oral 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc 2h 20/30 min 2h	1 0,67 nc 1 1 1 0,8 nc	sur 20	non non non non non non non non	nc	nc	oui oui oui	oui oui oui oui oui oui oui oui	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JU48N28 9JU48N29 9JU48N30 9JU48N30	CHOI EC EC UE UE UE UE UE UE UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé 9 UE 941 Bioingénierie pathologies du métabolisme nutritionnel 3 UE 942 Aspects moléculaires, cellulaires & théra en immunolog 3 UE 943 Ingénierie des enzymes et impact en santé 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	СТ —	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) ORAL Ecrit CM Oral (EA) Ecrit CM Coral (EA)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h	1 Ecrit Ou 1 O,67 Ora 0,67 Ora 0,33 nc 1 ORA 1 ORA 1 ORA 1 Ecrit CN ora 0,8 Ecrit CN ora 0,2 nc 1 Ecrit CN ora	oral 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc 2h 20/30 min 2h 1 à 2h nc 2h	1 0,67 nc 1 1 1 0,8 nc 1	sur 20 sur 20	non non non non non non non non	nc	nc	oui oui oui oui oui oui oui	oui	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JU48N28 9JU48N29 9JU48N30 9JU48N30	CHOI EC EC UE UE UE UE UE UE UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé 9 UE 941 Bioingénierie pathologies du métabolisme nutritionnel 3 UE 942 Aspects moléculaires, cellulaires & théra en immunolog 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	СТ —	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) ORAL Ecrit CM Coral (EA)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h 2h 2h 2h 2h	1 Ecrit CM ora 0,67 Ecrit CM ora 0,33 nc 1 Ecrit CM ora 1 ORA 1 CRA 1 CRA 1 Ecrit CM ora 0,8 Ecrit CM ora 0,2 nc	oral 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 2h 20/30 min 2h 1 à 2h nc	1 0,67 nc 1 1 1 0,8 nc 1	sur 20	non non non non non non non non	nc	nc	oui oui oui oui oui	oui oui oui oui oui oui oui oui	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JU48N28 9JU48N29 9JU48N30 9JU48N30	CHOI EC EC UE UE UE UE UE UE UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé 9 UE 941 Bioingénierie pathologies du métabolisme nutritionnel 3 UE 942 Aspects moléculaires, cellulaires & théra en immunolog 3 UE 943 Ingénierie des enzymes et impact en santé 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	СТ —	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) ORAL Ecrit CM Oral (EA) Ecrit CM Coral (EA)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h	1 Ecrit Ou 1 O,67 Ora 0,67 Ora 0,33 nc 1 Ecrit CN ora 1 ORA 1 ORA 1 Ecrit CN ora	oral 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc 2h 20/30 min 2h 1 à 2h nc 2h	1 0,67 nc 1 1 1 0,8 nc 1	sur 20 sur 20	non non non non non non non non	nc	nc	oui oui oui oui oui oui oui	oui	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9	9JC48N03 9JE48N16 9JE48N17 9JU48N26 9JU48N27 9JU48N28 9JU48N28 9JU48N29 9JU48N30 9JU48N30	CHOI EC EC UE UE UE UE UE UE UE UE	TP ORION TP RNA and Enzyme characterization UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences 3 UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool 3 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 Parcours SV RBS 30 UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions 3 UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé 9 UE 941 Bioingénierie pathologies du métabolisme nutritionnel 3 UE 942 Aspects moléculaires, cellulaires & théra en immunolog 3 UE 943 Ingénierie des enzymes et impact en santé 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1	СТ —	Ecrit (EA) Ecrit CM (EA) Ecrit CM Oral (EA) ORAL Ecrit CM Oral (EA) Ecrit CM Coral (EA)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 à 2h 1 à 2h 1h 20/30 min 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h	1 Ecrit Ou 1 O,67 Ora 0,67 Ora 0,33 nc 1 Ecrit CN ora 1 ORA 1 ORA 1 Ecrit CN ora	oral 1 lou 1	1 à 2h 1 à 2h 1 h nc 2h 20/30 min 2h 1 à 2h nc 2h	1 0,67 nc 1 1 1 0,8 nc 1	sur 20 sur 20	non non non non non non non non	nc	nc	oui oui oui oui oui oui oui	oui	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10



UE UE 904 Anglais
STG UE 1000 Stage BTECH

UE UE 903 Management & Communication

RNCP38672BC04 - Contribuer à la transformation en contexte professionnel

S9 9JU48N01 UE UE 901 Innovations Biotechnologiques

0JT48N01

9JU48N03

S10

S9

	INIVERSITÉ E LORRAINE							Moda	lités de contrôle des connaissan	ices et des competences											
S9	9JU48N34	UE	UE 945 Recherches cardiovasculaires: de la cli au fondamental	3	1	СТ	Ecrit CM	1	2h	1	Ecrit CM ou oral	1	2h	1	sur 20	non		nc	oui	oui	10
S9	9JU48N35	UE	UE 946 Physiopathologie de la Réaction Inflammatoire	3	1	СТ	Ecrit CM + TD	1	2h	1	Ecrit CM + TD ou oral	1	2h	1	sur 20	non		nc	oui	oui	10
S9	9JH48N04	PAR	Parcours SV CMI RNAES	30	<u> </u>		+											1		+ +	
S 9	9JU48N19	UE	UE 930 Research Project and Development	3																	
S9	9JU48N20	UE	UE 931 Management and Communication	3																	
S9	9JU48N21 9JU48N22	UE UE	UE 932 Omics analysis & Bioinformatics UE 933 Advanced Genetic Engineering	3			-														
S9	9JU48N23	UE	UE 934 Methods for studying RNAs, proteins and complexes	3	1				<u> </u>	<u> </u>										+ +	
S9	9JU48N24	UE	UE 935 Biomolecules engineering and Biocatalysis	3																	
S9	9JU48N25	UE	UE936 Practical approaches to RNA and enzyme characterizatio	3																	
S9 S9	9JC48N03	+	Choix TP		<u> </u>																
S9 S9	9JE48N16 9JE48N17	EC EC		1	1		+		+		-									+	
S9	9JU48N26	UE	UE 937 Fundamental RNA and Enzymes Sciences	3																	
S9	9JU48N27	UE	UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool	3																	
S9	9JU48N28	UE	UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions	3																	
S9	9JH48N05	PAR		30																+	
S9 S9	9JU48N01 9JE48N01	UE EC	UE 901 Innovations Biotechnologiques 901.1 Entrepreneuriat	3	1		+		+										1		
S9	9JE48N02	EC	901.2 Innovations Biotechnologiques- Management de projet		1		+		1										†		
S9	9JU48N03	UE	UE 903 Management & Communication	3																	
S9	9JU48N13	UE	UE902 Approches pratiques de caractér de protéi recombinante	6																	
S9	9JE48N07	EC	902.1 Clonage par PCR et mutagenèse dirigée	ļ																	
S9 S9	9JE48N08 9JE48N09	EC EC	902.2 Production et purification de protéines recombinantes 902.3 Analyses structurales	1																+	
S9	9JE48N10	EC	902.4 Analyses biochimiques et biophysiques	1			1												1		
S9	9JU48N14	UE	UE 920 Biologie chimique des protéines	3																	
S9	9JU48N15	UE	UE 921 Cristallographie et RMN Biologique	4																	
S9	9JE48N11	EC	921.1 Cristallographie des macromolécules biologiques	<u> </u>																	
S9 S9	9JE48N12 9JU48N16	EC UE	921.2 Résonance Magnétique Nucléaire appl aux macromolécules UE 922 Modélisation moléculaire et Biophysique	4			+														
S9	9JU48N17	UE	UE 923 Biologie synthétique	4			+													+	
S9	9JU48N18	UE	UE924 Design express°, purificat° de protéines recombinantes	3																	
S9	9JE48N13	EC	924.1 Les systèmes d'expression de protéines recombinantes																		
S9	9JE48N14	EC	924.2 Méthodes de purification des protéines	<u> </u>																	
S9	9JE48N15	EC	924.3 Applications en interactomique																		
Semestre 10																					
S10	0JS48N01	SEM	Semestre 10 Sciences du Vivant	30																	
S10	0JU48N01	UE	UE 1000 Stage	30																	
				<u> </u>			MEM	1	<u></u>		35							+			
S10	0JT48N01	STG	Stage BTECH	30		СТ	ORAL	1	nc 1 h00	0,			nc		/20	NON	nc	nc	oui	OUI	10
020	03.1.0.102						RAP (EA)	1	nc	<u> </u>	0,2					NON	nc	nc	oui		
S10	0JT48N02	STG	Stage RNAES	30		СТ	MEM	1	nc	<u> </u>	0,5		nc		/20	NON	nc	nc	oui	oui	10
							ORAL	1	1 h00		0,5				,			+			
S10	0JT48N03	STG	Stage RBS	30		СТ	MEM	1	nc	ļ	0,5		nc		/20	NON	nc	nc	oui	oui	10
					<u> </u>		ORAL	1	1 h00		0,5							1			
S10		STG	UE 1001 Stage optionnel	0																	
			BLOCS DE COMPETENCES BTECH GC	no	tes	coef															
		RN	CP38672BC01 - Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques				٦														
S9	9JU48N02		UE 902 Mise en situation	moy	enne	2,00															
S9	9JU48N03	UE	UE 903 Management & Communication	moy		2,00	4														
S10	0JT48N01	_ 51G	UE 1000 Stage BTECH	l IVI	EM	3,50	_														
			RNCP38672BC02 - Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés																		
S9	9JU48N05	UE	UE 905 Physico-chimie pharmacologie & dévelop des médicaments	moy		1,00	_														
S9	9JU48N06	UE	UE 906 Approche multi-échelle en cancérologie	moy		1,00	4														
UE S9	9JU48N07 9JU48N08	UE UE	UE 907 Méthodes exploratoires UE 908 Ingénierie des anticorps	moy	enne enne	1,00 1,00	-														
S9	9JU48N09		UE 909 Bioprocédés	-	enne	1,00	1														
		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ,			- -														
RNCP38672BC			mmunication spécialisée pour le transfert de connaissances				4														
S9	9JU48N01 9JU48N03	UE UE	UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 903 Management & Communication	ORA		1,35 2,00	-														
S9 S9	9JU48N03 9JU48N04	UE	UE 904 Anglais	moy moy	enne enne	1,00	1														

33	330 101103	0-	or soo management a communication	moyenne	2,00
S9	9JU48N04	UE	UE 904 Anglais	moyenne	1,00
S10	0JT48N01	STG	UE 1000 Stage BTECH	Rap (EA -Portefeuille de compétences)	2,00
RNCP38672B	CO5 - Résoudre des	problèmes	complexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant		
S9	9JU48N01	UE	UE 901 Innovations Biotechnologiques	moyenne	3,00
S9	9JU48N02	UE	UE 902 Mise en situation	moyenne	2,00
S10	0JT48N01	STG	UE 1000 Stage BTECH	moyenne	10,00
		RNCP38	672BC06 - Pratiquer une démarche expérimentale propre au domaine des sciences du vi	vant	
S9	9JU48N02	UE	UE 902 Mise en situation	moyenne	2,00
S10	0JT48N01	STG	UE 1000 Stage BTECH	moyenne	10,00
		RNCP3867	2BC07 - Analyser les données issues des expériences issues du domaine des sciences du	vivant	
S9	9JU48N02	UE	UE 902 Mise en situation	moyenne	2,00
UE	9JU48N07	UE	UE 907 Méthodes exploratoires	moyenne	1,00
•	•	•	•	•	-

1,00

4,50

3,00

2,00

ORAL

moyenne

moyenne



S10	0JT48N01	STG	UE 1000 Stage BTECH	MEM	3,5
			BLOCS DE COMPETENCES BTECH NPA	Notes	CO
				Notes	CO
S9	9JU48N02	vre les usage: UE	S avancés et spécialisés des outils numériques UE 902 Mise en situation	moyenne	2,0
S9	9JU48N03	UE	UE 903 Management & Communication	moyenne	2,0
S10	0JT48N01	STG	UE 1000 Stage BTECH	MEM	3,5
NCP38672BC	02 - Mobiliser et p	roduire des s	avoirs hautement spécialisés		
S9	9JU48N05	UE	UE 905 Physico-chimie pharmacologie & dévelop des médicaments	moyenne	1,0
S9 S9	9JU48N06 9JU48N10	UE UE	UE 906 Approche multi-échelle en cancérologie UE910 Bases molécul & cellulaires du vieillissement cérébral	moyenne	1,0
	9JU48N11	UE	UE 911 Neuro-immunologie	moyenne moyenne	1,0
S9	9JU48N12	UE	UE 912 Troubles du comportement et psychopharmacologie	moyenne	1,0
NCP38672BC	03 - Mettre en œu	vre une comr	nunication spécialisée pour le transfert de connaissances		
	9JU48N01	UE	UE 901 Innovations Biotechnologiques	ORAL IND	1,3
S9	9JU48N03	UE	UE 903 Management & Communication	moyenne	2,0
S9 S10	9JU48N04 0JT48N01	UE STG	UE 904 Anglais	moyenne ORAL	1,0 4,5
210	UJ148NU1	310	UE 1000 Stage BTECH	ORAL	4,3
		1	tion en contexte professionnel		
S9 S9	9JU48N01 9JU48N03	UE UE	UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 903 Management & Communication	moyenne moyenne	3,0 2,0
S9 	9JU48N04	UE	UE 904 Anglais	moyenne	1,0
S10	0JT48N01	STG	UE 1000 Stage BTECH	Rap (EA -Portefeuille	2,0
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	de compétences)	_,-
			idre des problèmes complexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des		
S9 S9	9JU48N01	UE UE	UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation	moyenne	3,0
S10	9JU48N02 0JT48N01	STG	UE 1000 Stage BTECH	moyenne moyenne	2,0 10,
				,	51
NCP38672BC S9	06 - Pratiquer une 9JU48N02	démarche ex UE	périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation	moyenne	2,0
S10	0JT48N01	STG	UE 1000 Stage BTECH	moyenne	10,
		1			•
S9	9JU48N02	RNCP38672	BC07 - Analyser les données issues des expériences issues du domaine des sciences du UE 902 Mise en situation	vivant moyenne	2,0
S10	0JT48N01	STG	UE 1000 Stage BTECH	MEM	3,5
			BLOCS DE COMPETENCES BTECH IM	Notes	CO
S9	9JU48N02	RNCP UE	38672BC01 - Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques UE 902 Mise en situation	mayana	2,0
S9 	9JU48N02 9JU48N03	UE	UE 903 Management & Communication	moyenne moyenne	2,0
S10	0JT48N01	STG	UE 1000 Stage BTECH	MEM	3,5
			RNCP38672BC02 - Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés		
S9	9JU48N14	UE	UE 920 Biologie chimique des protéines	moyenne	1,0
S9	9JU48N15	UE	UE 921 Cristallographie et RMN Biologique	moyenne	1,0
S9	9JU48N16	UE	UE 922 Modélisation moléculaire et Biophysique	moyenne	1,0
S9 S9	9JU48N17 9JU48N18	UE UE	UE 923 Biologie synthétique UE924 Design express°, purificat° de protéines recombinantes	moyenne moyenne	1,0
		•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
NCP38672BC S9	93 - Mettre en œu	vre une comr UE	nunication spécialisée pour le transfert de connaissances UE 901 Innovations Biotechnologiques	ORAL IND	3,0
	9JU48N03	UE	UE 903 Management & Communication	moyenne	2,0
S10	0JT48N01	STG	UE 1000 Stage BTECH	ORAL	4,5
NCP38672RC	04 - Contribuer à l	a transformat	cion en contexte professionnel		
I Water to the second of the last	Jonandaci a la	ansionid	UE 901 Innovations Biotechnologiques		3,0
S9	9JU48N01	UE		moyenne	
S9 S9	9JU48N03	UE	UE 903 Management & Communication	moyenne	2,0
S9			UE 903 Management & Communication UE 920 Biologie chimique des protéines	moyenne moyenne	2,0
S9 S9	9JU48N03	UE		moyenne	2,0
\$9 \$9 \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01	UE UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille	2,0
\$9 \$9 \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01	UE UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences)	2,0 1,0 2,0
\$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des	UE UE STG problèmes co	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille	2,0 1,0 2,0
\$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01	UE UE STG problèmes co	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0
\$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01	UE UE STG problèmes co UE UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne	2,(1,(2,(3,(2,(
\$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01	UE UE STG problèmes co UE UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,
\$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01	UE UE STG problèmes co UE UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH périmentale propre au domaine des sciences du vivant	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,
\$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,
\$9 \$9 \$9 \$10 SNCP38672BC \$9 \$10 SNCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01 07 - Analyser les d 9JU48N02	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG onnées issues	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH I Ges expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,0 2,0 10,0
\$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,0 2,0 10,0
\$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01 07 - Analyser les d 9JU48N02	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG onnées issues	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH I Ges expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,0 2,0 10,0
\$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01 07 - Analyser les d 9JU48N02 0JT48N01	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG Onnées issue: UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH des expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,0 2,0 10,0
\$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01 07 - Analyser les d 9JU48N02 0JT48N01	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG onnées issues UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH I Ges expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH I Ges expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne Moyenne MEM Notes	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,0 10,0 2,0 3,5
\$9 \$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01 07 - Analyser les d 9JU48N02 0JT48N01 07 - Mettre en œu 9JU48N19	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG Onnées issue: UE STG AES Vre les usage: UE	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH I 1000 Stage BTECH S des expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH S des expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne Moyenne MEM Notes	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,0 2,0 10,0
\$9 \$9 \$9 \$10 SNCP38672BC \$9 \$10 SNCP38672BC \$9 \$10 SNCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01 07 - Analyser les d 9JU48N02 0JT48N01	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG onnées issues UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH I Ges expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH I Ges expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne Moyenne MEM Notes	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,0 2,0 3,5
\$9 \$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01 07 - Analyser les d 9JU48N02 0JT48N01 0MPETENCES RNA 01 - Mettre en œu 9JU48N19 9JU48N20 0JT48N02	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG Onnées issues UE STG AES vre les usage UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Si des expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Si des expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne Moyenne Mem Notes	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,0 2,0 3,5 0 0 1,0
\$9 \$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01 07 - Analyser les d 9JU48N02 0JT48N01 01 - Mettre en œu 9JU48N19 9JU48N20 0JT48N02 0JT48N02	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG Onnées issues UE STG AES vre les usage UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH S des expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH S des expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH S avancés et spécialisés des outils numériques UE 930 Research Project and Development UE 931 Management and Communication UE 1000 Stage RNAES	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne MEM Notes moyenne moyenne MEM	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10, 10, 2,0 3,5 0 1,0 5,0
\$9 \$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01 07 - Analyser les d 9JU48N02 0JT48N01 0MPETENCES RNA 01 - Mettre en œu 9JU48N19 9JU48N20 0JT48N02	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG onnées issues UE STG AES vre les usage UE STG UE STG	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Si des expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Si des expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne Moyenne Mem Notes	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,0 2,0 10,0 3,5
\$9 \$9 \$9 \$9 \$10 NCP38672BC \$9 \$10	9JU48N03 9JU48N14 0JT48N01 05 - Résoudre des 9JU48N01 9JU48N02 0JT48N01 06 - Pratiquer une 9JU48N02 0JT48N01 07 - Analyser les d 9JU48N02 0JT48N01 0MPETENCES RNA 01 - Mettre en œu 9JU48N19 9JU48N20 0JT48N02 0JT48N02	UE UE STG Problèmes co UE UE STG démarche ex UE STG Onnées issues UE STG AES vre les usages UE UE STG VE UE VE	UE 920 Biologie chimique des protéines UE 1000 Stage BTECH Implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant UE 901 Innovations Biotechnologiques UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH Périmentale propre au domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH S des expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH S des expériences issues du domaine des sciences du vivant UE 902 Mise en situation UE 1000 Stage BTECH S avancés et spécialisés des outils numériques UE 930 Research Project and Development UE 931 Management and Communication UE 1000 Stage RNAES avoirs hautement spécialisés UE 932 Omics analysis & Bioinformatics	moyenne moyenne Rap (EA -Portefeuille de compétences) moyenne moyenne moyenne moyenne moyenne MEM Notes moyenne moyenne MEM moyenne moyenne moyenne moyenne	2,0 1,0 2,0 3,0 2,0 10,0 10,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences



	_	Т	1		
S9	9JU48N27	UE	UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool	ECRIT CM	1,00
S9	9JU48N28	UE	UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions	moyenne	1,00
			nunication spécialisée pour le transfert de connaissances	Т	
S9	9JU48N19	UE	UE 930 Research Project and Development	moyenne	1,00
S9	9JU48N20	UE	UE 931 Management and Communication	moyenne	1,00
S9	9JU48N24	UE	UE 935 Biomolecules engineering and Biocatalysis	ORAL (EA)	1,00
S9	9JU48N27	UE	UE 938 RNA engineering: RNA as target and therapeutic tool	ORAL (EA)	1,00
S10	0JT48N02	STG	UE 1000 Stage RNAES	ORAL	5,00
			ion en contexte professionnel	T	
S9	9JU48N19	UE	UE 930 Research Project and Development	moyenne	1,00
S9	9JU48N25	UE	UE 936 Practical approaches to RNA and enzyme characterizatio	moyenne	1,00
S10	0JT48N02	STG	UE 1000 Stage RNAES	MOYENNE	10,00
			implexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des sciences du vivant	T	
S9	9JU48N19	UE	UE 930 Research Project and Development	moyenne	1,00
S9	9JU48N25	UE	UE 936 Practical approaches to RNA and enzyme characterizatio	moyenne	1,00
S10	0JT48N02	STG	UE 1000 Stage RNAES	MEM	1,00
			périmentale propre au domaine des sciences du vivant		
S9	9JU48N25	UE	UE 936 Practical approaches to RNA and enzyme characterizatio	moyenne	1,00
S10	0JT48N02	STG	UE 1000 Stage RNAES	MEM	5,00
			des expériences issues du domaine des sciences du vivant		
S9	9JU48N25	UE	UE 936 Practical approaches to RNA and enzyme characterizatio	moyenne	1,00
S10	0JT48N02	STG	UE 1000 Stage RNAES	MEM	5,00
			BLOCS DE COMPETENCES RBS	Notes	coef
RNCP38672BC	01 - Mettre en œu	vre les usage:	s avancés et spécialisés des outils numériques		
S9	9JU48N29	UE	UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé	moyenne	1,00
S10	0JT48N03	STG	Stage RBS	MEM	5,00
RNCP38672BC	02 - Mobiliser et pi	roduire des s	avoirs hautement spécialisés		
S9	9JU48N28	UE	UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions	moyenne	1,00
S9	9JU48N30	UE	UE 941 Bioingénierie pathologies du métabolisme nutritionnel	moyenne	1,00
S9	9JU48N31	UE	UE 942 Aspects moléculaires, cellulaires & théra en immunolog	moyenne	1,00
S9	9JU48N32	UE	UE 943 Ingénierie des enzymes et impact en santé	moyenne	1,00
S9	9JU48N33	UE	UE 944 Aspects cellulaires et moléculaires en cancérologie	moyenne	1,00
S9	9JU48N34	UE	UE 945 Recherches cardiovasculaires: de la cli au fondamental	moyenne	1,00
S9	9JU48N35	UE	UE 946 Physiopathologie de la Réaction Inflammatoire	moyenne	1,00
RNCP38672BC	03 - Mettre en œuv	vre une comr	nunication spécialisée pour le transfert de connaissances		
S9	9JU48N28	UE	UE 939 RNA functions in normal and pathological conditions	moyenne	1,00
S9	9JU48N29	UE	UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé	moyenne	1,00
S 9	9JU48N31	UE	UE 942 Aspects moléculaires, cellulaires & théra en immunolog	moyenne	1,00
S10	0JT48N03	STG	Stage RBS	ORAL	5,00
RNCP38672BC	04 - Contribuer à la	transformat	tion en contexte professionnel		
S9	9JU48N29	UE	UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé	moyenne	3,00
S10	0JT48N03	STG	Stage RBS	MOYENNE	10,00
	RNCP38672	BC05 - Résou	dre des problèmes complexes en mobilisant les concepts spécifiques au domaine des s	ciences du vivant	
S9	9JU48N29	UE	UE 940 Méthodologies expérimentales en biologie et Santé	moyenne	1,00
	0JT48N03	STG	Stage RBS	MEM	5,00
S10	•			-	
S10	06 - Pratiquer une	démarche ex	périmentale propre au domaine des sciences du vivant		
S10	06 - Pratiquer une 0JT48N03	démarche ex STG	Stage RBS	MEM	3,5
S10 RNCP38672BC0				MEM	3,5
\$10 RNCP38672BCC \$10	0JT48N03	STG		MEM	3,5

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Année universitaire 2025/2026

Règles particulières des UE proposés en M1 et M2

Compensation: Semestrielle en M1 et M2. Elle concerne les étudiants qui ont validé un semestre ou une année par compensation, et donc qui n'ont pas obtenu une moyenne de 10/20 à chaque UE du semestre. Dans ce cas, à l'issue de la 1ère session et dans un délai de 48 heures après la publication des résultats, l'étudiant demande à repasser toutes les épreuves dont les notes sont inférieures à 10 dans les UE non validées au sein du ou des semestres faisant l'objet d'une renonciation. Cette renonciation fait l'objet d'un document écrit, co-signé par l'étudiant et le président de jury. Ce document précise les UE et épreuves concernées. La renonciation à la compensation entraîne l'ajournement au semestre visé, sans note, et donc à l'année. L'admission ne sera éventuellement prononcée qu'en deuxième session. Les notes utilisées pour le calcul de la moyenne annuelle ne pourront être que les notes obtenues en deuxième session, quelles que soient les notes obtenues, y compris si l'étudiant obtient des notes inférieures à celles obtenues en 1ère session, à l'exception des épreuves reportées (report).

UE de stage en M1: L'UE de stage est obligatoire pour la validation du semestre S8. En absence de stage, l'étudiant est Défailantt (DEF) au semestre et à la première année de Master.

Redoublement M1 ou M2: Pas de droit . Le redoublement est prononcé par l'équipe de pilotage du Master SV et inscrit au Procès Verbal émis par la Scolarité.

Accès Spécialité M2: A titre exceptionnel, l'accès en M2 peut être proposé par la commission d'admission à un étudiant ajourné au M1 mais ayant validé au moins 80% des crédits de M1 (moins de 12 ECTS, incluant l'absence de stage). L'étudiant sera inscrit en M1 d'une part, et en M2 d'autre part, sur proposition du président de jury et après autorisation de la présidente de l'université. Ce dispositif n'est possible dans le cas du Master que pour les UE du semestre S8. Les dossiers sont étudiées au cas par cas.

Triplement: Autorisé uniquement lorsque l'étudiant doit repasser une UE d'enseignement ou pour l'absence de stage.

Examens: La note plancher est fixée à 6/20 (moyenne à l'UE) en M1. La note plancher est fixée 6/20 (moyenne à l'UE) en M2. Aucun point jury ne sera attribué si la moyenne à l'UE est inférieure à la note plancher

Epreuve de substitution: Une épreuve de substitution, dont les modalités sont à l'appréciation de l'enseignant, est organisée en cas d'absence justifiée (ABJ) au cours d'une épreuve anticipée ORAL ou ECRIT, et en accord entre l'enseignant et le candidat. L'épreuve de substitution n'est proposée qu'une fois. En cas d'absence au cours de cette épreuve, ABJ ou ABI, la note reportée est de 0/20 en session 1. En session 2, la note sera de 0/20 si l'épreuve concernée fait l'objet d'un report.

Règles particulières des Blocs de Compétences et Connaissances

i) Les BCC sont attribués et validés à l'issue du jury de fin de 2ème année du Master et ne concernent que la 2ème année de Master . Chaque BCC est acquis indépendamment des autres BCC proposés

ii) Les BCC ne sont pas compensables entre eux

iii) Chaque BCC est acquis lorsque la moyenne, calculée à partir des notes utilisées, est supérieure ou égale à 10.0/20. Les notes utilisées pour le calcul de la moyenne du BCC sont affectées de leur coef s'il existe. Les notes, éliminatoire et note-plancher, ne s'appliquent pas dans l'évaluation de chaque BCC. Lorsque la moyenne du BCC concerné est inférieure à 10/20, le candidat a la possibilité de repasser l'ensemble des UE pour lesquelles la note est inférieure à 10/20. En cas de refus, le candidat est ajourné au BCC considéré et ajourné à l'année de spécialité et du Master.

iv) La validation de l'année de spécialité (2ème année) implique la validation de chaque BCC.