

MCC - Licence 1^{ère} année - SVT (votes CG et CFVU)

Description UE						Matière				MCC											
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report	
												Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note		
O	1	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 1	C. Le Morvan	3	PRO	Projet Voltaire	TP	3	9	L1 SVT - PA, LAS, RP1 L1 SEA	CC	N = (IO + VOL + MTU) / 3				pas de session 2					
							Entraînement	12				Evaluation finale : Ev	40 min	1	VOL = (Ev + P + En) / 3						
							Progression : P					1									
							Entraînement : En					1									
		P. Sénéchaud	Méthodologie du Travail Universitaire	CM	3	CCI	TP Distanciel		1	MTU											
		T. Vaccon	Informatique Outils	CM	1,5	CCI	TP distanciel 1 : n1	30 min	1	IO = (n1 + n2 + n3 - min (n1, n2, n3)) / 2											
				TD	1,5		TP distanciel 2 : n2	30 min	1												
				Distanciel	15		TP distanciel 3 : n3	30 min	1												
O	1	Constituants Moléculaires et Structure de la Cellule	D. Delourme	6	64	Constituants Moléculaires et Structure de la Cellule	CM	21	54	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + E3) / 3	Ecrit : E	1h	1	E		
							TD	33				Ecrit 2 : E2	1h	1							
											Ecrit 3 : E3	1h	1								
O	1	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 1	C. Girard	6	66	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 1	CM	28,5	54	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + 2E3) / 4	Ecrit : E	2h	1	E		
							TD	16,5				Ecrit 2 : E2	1h	1							
							TP	9				Ecrit 3 : E3	2h	2							
O	1	Introduction à la Biodiversité	A. Germot	4	68	Introduction à la Biodiversité	CM	30	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E		
							TD	6				Ecrit 2 : E2	1h	1							
O	1	Géosciences 1	E. Joussein	4	35	Géosciences 1	CM	24	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E		
							TD	12				Ecrit 2 : E2	1h	1							
O	1	Chimie 1 (Atomistique)	I. Julien	3	31	Chimie 1 (Atomistique)	CM	13,5	27	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + 2E2) / 3	Ecrit : E	1h30	1	E		
							TD	13,5				Ecrit 2 : E2	1h30	2							
O	1	Outils de Sciences Appliquées à la Biologie 1	S. Naldi	4	26	Maths/Stats Bio 1	CM	3	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	(M/S + P) / 2				(M/S + P) / 2					
							TD	15				Ecrit 1 : E1	1h	1	M/S = (E1 + E2) / 2	Ecrit M/S : E	1h	1	M/S = E	M/S ≥ 10	
												Ecrit 2 : E2	1h	1							
			T. Trigaud		62	Physique Bio1 (Méca fluides)	CM	6				CT	Ecrit : E	1h30	1	P = E	Ecrit P : E	1h30	1	P = E	P ≥ 10
							TD	9													
							TP	3													

Description UE						Matière					MCC										
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report	
							Epreuve	Durée				Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note				
O	2	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 2 (Anglais)	C. Brossard	3	LANS	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 2 (Anglais)	TD Langues	33	33	L1 SVT L1 SEA	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E		
												Ecrit 2 : E2	1h	1							
O	2	Biologie Moléculaire de la Cellule	F. Dupuy	7	65	Biologie Moléculaire de la Cellule	CM TD TP	24 33 6	63	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + 2E3) / 4	Ecrit : E	2h	1	E		
												Ecrit 2 : E2	1h	1							
												Ecrit 3 : E3	2h	2							
O	2	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 2	C. Le Morvan	8	66	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 2	CM TD TP	36 27 9	72	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CT	Ecrit : E	2h	1	E	Ecrit : E	2h	1	E		
O	2	Géosciences 2	M. Grybos	4	35	Géosciences 2	CM TD	22,5 13,5	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E		
O	2	Chimie 2 (Orga-Thermo)	S. Sol S. Foucaud	4	31/32	Chimie 2 (Orga-Thermo)	CM TD	19,5 16,5	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 (Thermo) : E1	1h30	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit 1 (Thermo) : E1	45min	1	(E1 + E2) / 2	E1 ≥ 10	
												Ecrit 2 (Orga) : E2	1h30	1			Ecrit 2 (Orga) : E2	45min		1	
O	2	Outils de Sciences Appliquées à la Biologie 2	P. Sénéchaud T. Trigaud	4	26 62	Maths/Stats Bio 2 Physique Bio 2 (Transport)	CM TD CM TD	3 15 6 12	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC				(M/S + P) / 2				(M/S + P) / 2		
												Ecrit 1 : E1	1h	1	M/S = (E1 + E2) / 2	Ecrit M/S : E	1h	1	M/S = E	M/S ≥ 10	
												Ecrit 2 : E2	1h	1							
											CT	Ecrit : E	1h30	1	P = E	Ecrit P : E	1h30	1	P = E	P ≥ 10	

MCC - Licence 1^{ère} année - SVT-Accès Santé LAS (votées CG et CFVU)

Description UE						Matière				MCC												
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report		
							Epreuve	Durée				Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note					
O	1	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 1	C. Le Morvan	3	PRO	Projet Voltaire	TP	3	9	L1 SVT - PA, LAS, RP1 L1 SEA	CC	N = (IO + VOL + MTU) / 3				pas de session 2						
			Entraînement				12	Ev				40 min	1	VOL = (Ev + P + En) / 3								
			P. Sénéchaud			Méthodologie du Travail Universitaire	CM	3				Entraînement : En			1							
T. Vaccon	Informatique Outils	CM	1,5	CCI	TP Distanciel		1	MTU														
		TD	1,5						IO = (n1 + n2 + n3 - min(n1, n2, n3)) / 2													
		Distanciel	15																			
O	1	Constituants Moléculaires et Structure de la Cellule	D. Delourme	6	64	Constituants Moléculaires et Structure de la Cellule	CM	21	54	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + E3) / 3	Ecrit : E	1h	1	E			
						TD	33				Ecrit 2 : E2	1h	1									
											Ecrit 3 : E3	1h	1									
O	1	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 1	C. Girard	6	66	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 1	CM	28,5	54	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + 2E3) / 4	Ecrit : E	2h	1	E			
						TD	16,5				Ecrit 2 : E2	1h	1									
						TP	9				Ecrit 3 : E3	2h	2									
O	1	Introduction à la biodiversité	A. Germot	4	68	Introduction à la biodiversité	CM	30	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E			
						TD	6				Ecrit 2 : E2	1h	1									
O	1	Géosciences 1	E. Joussein	4	35	Géosciences 1	CM	24	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E			
						TD	12				Ecrit 2 : E2	1h	1									
O	1	Chimie 1 (Atomistique)	I. Julien	3	31	Chimie 1 (Atomistique)	CM	13,5	27	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + 2E2) / 3	Ecrit : E	1h30	1	E			
						TD	13,5				Ecrit 2 : E2	1h30	2									
O	1	Outils de Sciences Appliquées à la Biologie 1	S. Naldi	4	26	Maths/Stats Bio 1	CM	3	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	(M/S + P) / 2				(M/S + P) / 2				M/S ≥ 10		
							TD	15				Ecrit 1 : E1	1h	1	M/S = (E1 + E2) / 2	Ecrit M/S : E	1h	1	M/S = E			
			T. Trigaud		62	Physique Bio1 (Méca fluides)	CM	6				CT	Ecrit : E	1h30							1	P = E
			TD				9															
						TP	3															

MCC - Licence 1^{ère} année - SVT-Rythme Progressif (votées CG et CFVU)

Description UE						Matière				MCC															
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report					
							Epreuve	Durée				Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note								
O	1	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 1	C. Le Morvan	3	PRO	Projet Voltaire	TP	3	9	L1 SVT - PA, LAS, RP1 L1 SEA	CC	N = (IO + VOL + MTU) / 3				pas de session 2									
							Entraînement	12				Evaluation finale : Ev	40 min	1	VOL = (Ev + P + En) / 3										
												Progression : P		1											
			P. Sénéchaud			Méthodologie du Travail Universitaire	CM	3				CCI	TP Distanciel		1						MTU				
							T. Vaccon	Informatique Outils					CM	1,5	CCI						TP distanciel 1 : n1	30 min	1	IO = (n1 + n2 + n3 - min(n1, n2, n3)) / 2	
													TD	1,5							TP distanciel 2 : n2	30 min	1		
Distanciel	15	TP distanciel 3 : n3	30 min	1																					
O	1	Constituants Moléculaires et Structure de la Cellule	D. Delourme	6	64	Constituants Moléculaires et Structure de la Cellule	CM	21	54	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + E3) / 3		Ecrit : E	1h	1	E					
							TD	33				Ecrit 2 : E2	1h	1								Ecrit 3 : E3	1h	1	
O	1	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 1	C. Girard	6	66	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 1	CM	28,5	54	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + 2E3) / 4		Ecrit : E	2h	1	E					
							TD	16,5				Ecrit 2 : E2	1h	1											
							TP	9				Ecrit 3 : E3	2h	2											
O	1	Introduction à la Biodiversité	A. Germot	4	68	Introduction à la Biodiversité	CM	30	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2		Ecrit : E	1h	1	E					
							TD	6				Ecrit 2 : E2	1h	1											
O	1	Géosciences 1	E. Joussein	4	35	Géosciences 1	CM	24	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2		Ecrit : E	1h	1	E					
							TD	12				Ecrit 2 : E2	1h	1											
O	1	Chimie 1 (Atomistique)	I. Julien	3	31	Chimie 1 (Atomistique)	CM	13,5	27	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + 2E2) / 3		Ecrit : E	1h30	1	E					
							TD	13,5				Ecrit 2 : E2	1h30	2											
O	1	Outils de Sciences Appliquées à la Biologie 1	S. Naldi	4	26	Maths/Stats Bio 1	CM	3	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	(M/S + P) / 2				(M/S + P) / 2				M/S ≥ 10					
							TD	15				Ecrit 1 : E1	1h	1	M/S = (E1 + E2) / 2		Ecrit M/S : E	1h	1		M/S = E				
												Ecrit 2 : E2	1h	1											
			T. Trigaud		Physique Bio1 (Méca fluides)	CM	6	CT				Ecrit : E	1h30	1	P = E		Ecrit P : E	1h30	1		P = E		P ≥ 10		
						TD	9																		
						TP	3																		

Description UE						Matière				MCC											
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report	
												Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note		
O	2RP	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 1	C. Girard	6	66	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 1	CM	28,5	45	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + 2E3) / 4	Ecrit : E	2h	1	E		
							TD	16,5				Ecrit 2 : E2	1h	1							
							TD Renft	6	9	L1 SVT - RP1		Ecrit 3 : E3	2h	2							
							TD Soutien	3													
O	2RP	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 2	C. Le Morvan	8	66	Biologie et Physiologie Animales et Végétales 2	CM	36	72	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CT	Ecrit : E	2h	1	E	Ecrit : E	2h	1	E		
							TD	27													
							TP	9	9	L1 SVT - RP1										TD Renft	6
							TD Soutien	3													
O	2RP	Chimie 1 (Atomistique)	I. Julien	3	31	Chimie 1 (Atomistique)	CM	13,5	27	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + 2E2) / 3	Ecrit : E	1h30	1	E		
							TD	13,5													
							TD Renft	3	4,5	L1 SVT - RP1		Ecrit 2 : E2	1h30	2							
							TD Soutien	1,5													

Description UE						Matière				MCC												
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report		
							Epreuve	Durée				Coef	Calcul note	Epreuve	Durée	Coef	Calcul note					
O	3RP	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 1	C. Le Morvan	3	PRO	Projet Voltaire	TP	3	9	L1 SVT - PA, LAS, RP1 L1 SEA	CC	N = (IO + VOL + MTU) / 3				pas de session 2						
							Entraînement	12				Evaluation finale : Ev	40 min	1	VOL = (Ev + P + En) / 3							
			P. Sénéchaud			Méthodologie du Travail Universitaire	CM	3				Progression : P		1								
							T. Vaccon	Informatique Outils				CM	1,5	Entraînement : En							1	
			TD			1,5						TP Distanciel			1						MTU	
			Distanciel			15						TP distanciel 1 : n1	30 min	1	IO = (n1 + n2 + n3 - min(n1, n2, n3)) / 2							
O	3RP	Constituants Moléculaires et Structure de la Cellule	D. Delourme	6	64	Constituants Moléculaires et Structure de la Cellule	CM	21	54	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + E3) / 3		Ecrit : E	1h	1	E		
							TD	33				Ecrit 2 : E2	1h	1								
							TD Renft	6				Ecrit 3 : E3	1h	1								
							TD Soutien	3														
O	3RP	Introduction à la biodiversité	A. Germot	4	68	Introduction à la biodiversité	CM	30	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2		Ecrit : E	1h	1	E		
							TD	6				Ecrit 2 : E2	1h	1								
							TD Renft	3														
							TD Soutien	1,5														
O	3RP	Géosciences 1	E. Joussein	4	35	Géosciences 1	CM	24	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2		Ecrit : E	1h	1	E		
							TD	12				Ecrit 2 : E2	1h	1								
							TD Renft	3														
							TD Soutien	1,5														
O	3RP	Outils de Sciences Appliquées à la Biologie 1	S. Naldi	4	26	Maths/Stats Bio 1	CM	3	18	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	(MS + P) / 2				(MS + P) / 2						
							TD	15				Ecrit 1 : E1	1h	1	M/S = (E1 + E2) / 2		Ecrit M/S : E	1h	1	M/S = E		
							TD Renft	1,5				Ecrit 2 : E2	1h	1								
							TD Soutien	1,5														
		T. Trigaud	62		Physique Bio1 (Méca fluides)	CM	6	18	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CT	P = E				Ecrit P : E	1h30	1	P = E	P ≥ 10			
						TD	9															
						TP	3															
TD Renft	1,5																					

Description UE						Matière					MCC									
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report
							Epreuve	Durée				Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note			
O	4	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 4 (Anglais)	C. Brossard	3	LANS	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 4 (Anglais)	TD Langues	33	33	L2 SVT L2 SEA	CC	Ecrit 1 : E1 + (Oral 1 + Test Gram 1) : O1	1h + (5min + 15 min)	0,7 + 0,3	(0,7E1 + 0,3O1 + 0,7E2 + 0,3O2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E	
												Ecrit 2 : E2 + (Oral 2 + Test Gram 2) : O2	1h + (5min + 15 min)	0,7 + 0,3						
O	4	Biologie du Développement et de la Reproduction	C. Riou	6	66	Biologie du Développement et de la Reproduction	CM	37.5	54	L2 SVT - Tous parcours	CT	Ecrit (CM+TD) : E	3h	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (CM+TD) : E	3h	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10
					TD	4.5														
					TP	12														
O	4	De la cellule aux tissus	F. Gallet	3	65	De la cellule aux tissus	CM	18	27	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E	
					TD	9														
O	4	Génétique bactérienne	L. Magnol	3	64	Génétique bactérienne	CM	6	27	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCE, BCP, BOPE	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	3	(3E + TP) / 4	Ecrit (CM+TD) : E	2h	3	(3E + TP) / 4	TP ≥ 10
					TD	12														
					TP	9														
O	4	Biologie Moléculaire du Gène 2	S. Durand	3	64	Biologie moléculaire du Gène 2	CM	10.5	24	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Ecrit : E	2h	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit : E	2h	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10
					TD	7.5														
					TP	6														
					TP distanciel	3														
O	4	Introduction à la Génétique Humaine	V. Blanquet	3	64	Introduction à la Génétique Humaine	CM	15	27	L2 SVT - Parcours BBMCG	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	3	(3E + TP1 + TP2) / 5	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	TP1 + TP2 / 2 ≥ 10
					TD	6														
					TP	6														
Au choix 1 parmi 2	4	Séparation, analyses et dosages de biomolécules	S. Legardinier	3	64	Séparation, analyses et dosages de biomolécules	CM	15	27	L2 SVT - Parcours BBMCG	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E	
		4	iMEEF		3	PRO	Voir MCC INSPE													
O	4	Techniques de Biologie Cellulaire et Biotechnologies Animales	C. Sirac	4	65	Techniques de Biologie Cellulaire et Biotechnologies Animales	CM	15	34.5	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit : E	1h	2	(2E + TP) / 3	Ecrit : E	1h	2	(2E + TP) / 3	TP ≥ 10
					TD	7.5														
					TP	12														
O	4	Biotechnologies Spécifiques du Végétal	C. Girard	2	66	Biotechnologies spécifiques du végétal	CM	9	19.5	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCP L3 SVT - Parcours BCE	CT	Ecrit : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10
					TD	4.5														
					TP	6														

MCC - Licence 2^{ème} année - SVT- BCE_ (votées CG et CFVU)

Description UE						Matière				MCC														
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report				
							Epreuve	Durée				Coef	Calcul note	Epreuve	Durée	Coef	Calcul note							
Au choix 1 parmi 2	3	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 3	M. Soubrand	3	PRO	PPP	TD	9	9	L2 SVT L2 SEA	CC	Soutenance orale (S)	2	2S + TP/3	Soutenance orale (S)	2	(2S + TP) / 3	Capitalisat° si S ≥ 14 - Report si S ≥ 10						
	Réseaux sociaux / CV					TD	3	3	TP (cpte-rendu)									1	TP (cpte-rendu)	1	si TP ≥ 10			
Portefeuille expérience et compétence	TP	4,5	4,5																					
3	iMEFF			3	PRO	Voir MCC INSPE																		
O	3	Métabolisme Energétique et Introduction à l'Enzymologie	P. Péliissier	6	64	Métabolisme Energétique et Introduction à l'Enzymologie	CM	15	54	L2 SVT - Tous parcours	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (CM+TD) : E	2h	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10				
	TD	24																						
	TP	12																						
	TP dédoublés	3																						
O	3	Physiologie Animale et Végétale	S. Lhernould	6	66	Physiologie Animale et Végétale	CM	31.5	54	L2 SVT - Tous parcours	CT	(PA + PV) / 2				(PA + PV) / 2								
	TD	10.5	Ecrit PA : E1	1h30	7		PA = (7E1 + 3TP1) / 10	Ecrit PA : E1				1h30	7	PA = (7E1 + 3TP1) / 10	PA ≥ 10									
	TP	12														TP PA (écrit) : TP1	30 min	3	TP PA (écrit) : TP1	30 min	3	TP PA (écrit) : TP1	30 min	3
						TP PV (écrit) : TP2			30 min	3	TP PV (écrit) : TP2					30 min	3	TP PV (écrit) : TP2	30 min	3	TP2 ≥ 10			
O	3	Bases de la Génétique des Eucaryotes	V. Blanquet	3	64	Bases de la Génétique des Eucaryotes	CM	9	27	L2 SVT - Tous parcours	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E					
			TD	18																				
O	3	Bactéries et Virus	C. Jayat-Vignoles	3	65	Bactéries et Virus	CM	14	27	L2 SVT - Tous parcours	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	4	(4E + TP) / 5	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	4	(4E + TP) / 5					
			TP	4,5	TP : CR		1	TP : écrit												30 min	1			
O	3	Géosciences 3	M. Grybos	3	35	Géosciences 3	CM	18	27	L2 SVT - Tous parcours	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E					
			TD	6																				
			TP	3																				
O	3	Chimie des solutions 1 : Equilibres chimiques en solution	F. Bordas	3	32	Chimie des solutions 1	CM	14	27	L2 SVT - Tous parcours	CC	Ecrit 1 (CM+TD) : E	30 min	1	(E1 + 3E2)/4	Ecrit : E	1h30	1	E					
			TD	14																				
O	3	Chimie organique 2 : introduction à la chimie organique polyfonctionnelle	V. Chaleix	3	32	Chimie organique 2	CM	12	27	L2 SVT - Tous parcours BCE, BCP concours B L2 Chimie L2 Physique	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + 2E2 + TP) / 4	Ecrit : E	2h	3	(3E + TP) / 4	TP ≥ 10				
			TD	9	TP : CR		1	TP : oral													1			
			TP	6																				

Description UE						Matière				MCC														
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report				
							Epreuve	Durée				Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note							
O	4	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 4 (Anglais)	C. Brossard	3	LANS	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 4 (Anglais)	TD Langues	33	33	L2 SVT - Tous parcours L2 SEA	CC	Ecrit 1 : E1 + (Oral 1 + Test Gram 1) : O1	1h + (5min + 15 min)	0,7 + 0,3	$(0,7E1 + 0,3O1 + 0,7E2 + 0,3O2) / 2$	Ecrit : E	1h	1	E					
												Ecrit 2 : E2 + (Oral 2 + Test Gram 2) : O2	1h + (5min + 15 min)	0,7 + 0,3										
O	4	Biologie du Développement et de la Reproduction	C. Riou	6	66	Biologie du Développement et de la Reproduction	CM TD TP	37,5 4,5 12	54	L2 SVT - Tous parcours	CT	Ecrit (CM+TD) : E	3h	7	$(7E + 3TP) / 10$	Ecrit (CM+TD) : E	3h	7	$(7E + 3TP) / 10$	TP ≥ 10				
												TP : CRs		3			TP : écrit	30 min		3				
O	4	Génétique bactérienne	L. Magnol	3	64	Génétique bactérienne	CM TD TP	6 12 9	27	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCE, BCP, BOPE	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	3	$(3E + TP) / 4$	Ecrit (CM+TD) : E	2h	3	$(3E + TP) / 4$	TP ≥ 10				
												TP : écrit	30 min	1			TP : écrit	30 min		1				
O	4	Biologie et Ecologie	G. Saladin	3	67	Biologie et Ecologie	CM TD TP	13,5 7,5 6	27	L2 SVT - Parcours BCE, BOPE L3 SVT - Parcours BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	7	$(7E + 3TP) / 10$	Ecrit (CM+TD) : E	2h	7	$(7E + 3TP) / 10$	TP ≥ 10				
												TP : CR		3			TP : écrit	1h		3				
O	4	Hydrogéologie pédologie	M. Soubrand	3	35	Hydrogéologie pédologie	CM TD TP	12 3 12	27	L2 SVT - Parcours BCE, BGSTU, BOPE L3 Chimie CE spé EE	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E					
Au choix 1 parmi 2	4	Caractérisations spectroscopiques 1 et méthodes de séparation	C. Damia	3	32/33 (groupe 7)	Caractérisations spectroscopiques 1	CM TD	9 6	28,5	L2 SVT - Parcours BCE L2 Chimie, L2 PC	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	$(E1 + E2 + 4E3) / 6$	Ecrit : E	2h	1	E					
																						Ecrit 2 : E2	1h	1
	4	iMEFF		3		Méthodes de séparation	CM TD	7,5 6				Ecrit 3 : E3	2h	4										
											Voir MCC INSPE													
O	4	Chimie organique 3 : chimie organique polyfonctionnelle	V. Sol	6	32	Chimie organique 3	CM TD TP	18 18 18	54	L2 SVT - Parcours BCE, BCP concours B L2 Chimie L2 Physique	CC	Ecrit 1 : E1	1h	0,25	$(0,25E1 + 0,5E2 + 0,25TP) / 1$	Ecrit : E	2h	3	$(3E + TP) / 4$	TP ≥ 10				
												Ecrit 2 : E2	1h30	0,5			TP : oral			1				
												TP : CR		0,25										
O	4	Chimie des solutions 2	T. Le Guet	3	32	Chimie des solutions 2	CM TD TP	11 11 6	27	L2 SVT - Parcours BCE, BOPE L2 Chimie, L2 PC	CC	Ecrit 1 : E1	1h	2	$(2E1 + 2E2 + TP) / 5$	Ecrit 1 : E1	1h	2	$(E1 + E2) / 2$	E1 ≥ 10				
												Ecrit 2 : E2	1h	2			Ecrit 2 : E2	1h	2	ou	E2 ≥ 10			
												TP : CR		1			TP si report		1	$(2E1 + 2E2 + TP) / 5$	TP ≥ 10			

Description UE						Matière				MCC																		
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report								
							Epreuve	Durée				Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note											
O	4	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 4 (Anglais)	C. Brossard	3	LANS	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 4 (Anglais)	TD Langues	33	33	L2 SVT L2 SEA	CC	Ecrit 1 : E1 + (Oral 1 + Test Gram 1) : O1	1h + (5min + 15 min)	0,7 + 0,3	(0,7E1 + 0,3O1 + 0,7E2 + 0,3O2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E									
												Ecrit 2 : E2 + (Oral 2 + Test Gram 2) : O2	1h + (5min + 15 min)	0,7 + 0,3														
O	4	Biologie du Développement et de la Reproduction	C. Riou	6	66	Biologie du Développement et de la Reproduction	CM	37.5 h	54h	L2 SVT - Tous parcours	CT	Ecrit (CM+TD) : E	3h	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (CM+TD) : E	3h	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10								
						TD	4.5 h																					
						TP	12 h																	TP : écrit	30 min	3		
O	4	Génétique bactérienne	L. Magnol	3	64	Génétique bactérienne	CM	6 h	27h	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCE, BCP, BOPE	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	3	(3E + TP) / 4	Ecrit (CM+TD) : E	2h	3	(3E + TP) / 4	TP ≥ 10								
						TD	12 h																					
						TP	9 h																	TP : écrit	30 min	1		
Au choix 1 parmi 2	4	Biologie Moléculaire du Gène 2	S. Durand	3	64	Biologie moléculaire du Gène 2	CM	10.5	24	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Ecrit : E	2h	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit : E	2h	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10								
							TD	7.5																				
						TP	6																					
						TP distanciel	3																					
	4	iMEFF		3	PRO	Voir MCC INSPE																						
O	4	Biologie et Ecologie	G. Saladin	3	67	Biologie et Ecologie	CM	13.5 h	27h	L2 SVT - Parcours BCE, BOPE L3 SVT - Parcours BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (CM+TD) : E	2h	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10								
						TD	7.5 h																					
						TP	6 h																	TP : écrit	1h	3		
O	4	Hydrogéologie pédologie	M. Soubrand	3	35	Hydrogéologie pédologie	CM	12	27	L2 SVT - Parcours BCE, BGSTU, BOPE L3 Chimie CE spé EE	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E									
						TD	3																					
						TP	12																					
O	4	Diversité et Evolution du Monde Animal	A. Germot	3	68	Diversité et Evolution du Monde Animal	CM	15 h	27h	L2 SVT - Parcours BGSTU, BOPE	CT	Ecrit (CM) : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (CM) : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10								
						TP	12 h																	TP : écrit	30 min	3		
O	4	Diversité et Evolution du Monde Végétal	S. Lhernould	3	67	Diversité et Evolution du Monde Végétal	CM	12 h	27h	L2 SVT - Parcours BGSTU, BOPE	CT	Ecrit (CM) : E	1h	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (CM+TP) : E	2h	1	E									
						TP	15 h																					
O	4	Chimie des solutions 2	T. Le Guet	3	32	Chimie des solutions 2	CM	10,5	27	L2 SVT - Parcours BCE, BOPE L2 Chimie	CC	Ecrit 1 : E1	1h	2	(2E1 + 2E2 + TP) / 5	Ecrit 1 : E1	1h	2	(2E1 + 2E2 + TP) / 5	E1 ≥ 10								
						TD	10,5																	Ecrit 2 : E2	1h	2	ou	E2 ≥ 10
						TP	6																	TP si report		1	(2E1 + 2E2 + TP) / 5	TP ≥ 10

MCC - Licence 3^{ème} année - SVT- BBMCG (votées et CFVU)

Description UE						Matière				MCC										
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report
												Epreuve	Durée	Coef	Calcul note	Epreuve	Durée	Coef	Calcul note	
O	5	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 5	JM. Petit	3	PRO	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 5	CM 1.5 TD 3 TD Projets 4.5	4,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Rapport (VEP ou stage) + PEC + Oral	20 min	1	N	Oral : O	20 min	1	O		
O	5	Technologie de l'ADN recombinant 1	P. Péliissier	5	64	Technologie de l'ADN recombinant 1	CM 9 TD 13,5 TP 28	50,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit (CM+TD) : E TP écrit : TP TP poster : P	1h30 30 min	6 4	(6E + 4(0,6P + 0,4TP)) / 10	Ecrit (CM+TD) : E TP écrit : TP	1h30 30 min	6 4	(6E + 4TP) / 10	TP ≥ 10	
O	5	Immunobiologie	D. Troutaud	4	66	Immunobiologie	CM 30 TD 10,5	40,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E		
O	5	Biologie Structurale Elémentaire	F. Gallet	3	64	Biologie Structurale Elémentaire	CM 12 TD 9 TP 9	30	L3 SVT - Parcours BBMCG	CT	Ecrit (CM+TD+TP) : E	2h	1	E	Ecrit (CM+TD+TP) : E	2h	1	E		
O	5	Mobilité de l'Information Génétique	D. Delourme	3	65	Mobilité de l'Information Génétique	CM 12 TD 10,5 TP 8	30	L3 SVT - Parcours BBMCG	CT	Ecrit : E TP : CR	1h30	6 4	(6E + 4TP) / 10	Ecrit : E TP : oral	1h30 20 min	6 4	(6E + 4TP) / 10	TP ≥ 10	
O	5	Biochimie métabolique 1	F. Gallet	3	65	Biochimie métabolique 1	CM 18 TD 12	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit : E Oral : O	1h30 10 min	6 4	(6E + 4O) / 10	Ecrit : E Oral : O	1h30 10 min	6 4	(6E + 4O) / 10	O ≥ 10	
O	5	Biochimie métabolique 2	L. Bremaud	3	64	Biochimie métabolique 2	CM 15 TD 15	30	L3 SVT - Parcours BBMCG	CT	Ecrit : E Oral : O	1h30 10 min	7 3	(7E + 3O) / 10	Ecrit : E	1h	1	E		
O	5	Signalisation cellulaire	M. Verdier	3	66	Signalisation cellulaire	CM 18 TD 12	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E		
O	5	Biostatistiques et Analyse Bioinformatique des Génomes	S. Durand S. Le Pennec	3	64	Biostatistiques et Analyse Bioinformatique des Génomes	CM 3 TD 15 TP 12	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit Biostats : E1 Ecrit Bioinfo : E2	1h30 1h30	1 1	(E1 + E2) / 2	Ecrit Biostats : E1 Ecrit Bioinfo : E2	1h30 1h30	1 1	(E1 + E2) / 2	E1 ≥ 10 E2 ≥ 10	

Description UE						Matière					MCC																				
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report											
												Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note												
O	6	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 6 (Anglais)	C. Brossard	3	LANS	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 6 (Anglais)	TD Langues	36	36	L3 SVT - Tous parcours	CC	Ecrit 1 : E1 + Oral 1 : O1	1h30 + 10 min	0,6 + 0,4	$(0,6E1 + 0,4O1 + 0,6E2 + 0,4O2) / 2$	Ecrit : E	1h30	1	E												
												Ecrit 2 : E2 + Oral 2 : O2	1h30 + 10 min	0,6 + 0,4																	
O	6	Projet	D. Delourme	3	64	Projet	TD Projets	1	0	L3 SVT - Parcours BBMCG	CT	Projet : P1		1	$(P1 + P2) / 2$	Présentation : P		1	P												
												Présentation : P2		1																	
O	6	Trafic intracellulaire	C. Jayat-Vignoles	5	65	Trafic intracellulaire	CM	25.5	45	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E												
						TD	19.5																								
O	6	Enzymologie	S. Legardinier	4,5	64	Enzymologie	CM	18	45	L3 SVT - Parcours BBMCG	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	4	$(4E + TP) / 5$	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	4	$(4E + TP) / 5$	TP ≥ 10											
						TD	12																								
						TP	15																								
O	6	Etude des Génomes et Modèles Animaux	L. Magnol	4,5	64	Etude des Génomes et Modèles Animaux	CM	18	45	L3 SVT - Parcours BBMCG	CT	Ecrit : E	2h	3	$(3E + 2O + 0,5TP1 + 0,5TP2) / 6$	Ecrit : E	2h	3	$(3E + 2O + TP) / 6$	TP ≥ 10											
						TD	21																								
						TP	6																								
O	6	Technologie de l'ADN recombinant 2	D. Delourme	4	64	Technologie de l'ADN recombinant 2	CM	19.5	39	L3 SVT - Parcours BBMCG	CT	Ecrit : E	1h30	6	$(6E + 4O) / 10$	Ecrit : E	1h30	6	$(6E + 4O) / 10$												
						TD	19.5																								
O	6	Bioinformatique et introduction à R	S. Durand	3	64	Bioinformatique et introduction à R	CM	6	30	L3 SVT - Parcours BBMCG	CC	CR projet Annotathon : CR1	7	$(7CR1 + 3CR2) / 10$	Ecrit : E	1h30	1	E													
						TP	24															CR traitement données R : CR2	3								
O	6	Expérimentation en biochimie des protéines	P. Pélissier	3	64	Expérimentation en biochimie des protéines	TP	30	30	L3 SVT - Parcours BBMCG	CT	TP écrit : TP1	1h	3	$(3TP1 + 2TP2) / 5$	Ecrit : E	1h	1	E												
												TP CR : TP2	2																		

MCC - Licence 3^{ème} année - SVT- BCP _ (votées CG et CFVU)

Description UE						Matière				MCC										
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report
							Epreuve	Durée				Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note			
O	5	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 5	JM. Petit	3	PRO	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 5	CM 1.5 TD 3 TD Projets 4.5	4,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Rapport (VEP ou stage) + PEC + Oral	20 min	1	N	Oral : O	20 min	1	O		
O	5	Grandes Fonctions Physiologiques Animales	M. Verdier	6	66	Grandes Fonctions Physiologiques Animales	CM 36 TD 12 TP 12	60	L3 SVT - Parcours BCP, BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E TP : écrit TP : CR	2h 30 min	7 3	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (CM+TD) : E TP : écrit	2h 30 min	7 3	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10	
O	5	Technologie de l'ADN recombinant 1	P. Pélissier	5	64	Technologie de l'ADN recombinant 1	CM 9 TD 14 TP 28	50,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit (CM+TD) : E TP écrit : TP TP poster : P	1h30 30 min	6 4	(6E + 4(0,6P + 0,4TP)) / 10	Ecrit (CM+TD) : E TP écrit : TP	1h30 30 min	6 4	(6E + 4TP) / 10	TP ≥ 10	
O	5	Immunobiologie	D. Troutaud	4	66	Immunobiologie	CM 30 TD 10,5	40,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E		
O	5	Signalisation cellulaire	M. Verdier	3	66	Signalisation cellulaire	CM 18 TD 12	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E		
O	5	Biochimie métabolique 1	F. Gallet	3	65	Biochimie métabolique 1	CM 18 TD 12	50	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit : E Oral : O	1h30 10 min	6 4	(6E + 4O) / 10	Ecrit : E Oral : O	1h30 10 min	6 4	(6E + 4O) / 10	O ≥ 10	
O	5	Relations Hôte-Microorganismes	F. Gallet	3	65	Relations Hôte-Microorganismes	CM 21 TD 9	30	L3 SVT - Parcours BCP	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E		
O	5	Biostatistiques et Analyse Bioinformatique des Génomes	S. Durand S. Le Pennec	3	64	Biostatistiques et Analyse Bioinformatique des Génomes	CM 3 TD 15 TP 12	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit Biostats : E1 Ecrit Bioinfo : E2	1h30 1h30	1 1	(E1 + E2) / 2	Ecrit Biostats : E1 Ecrit Bioinfo : E2	1h30 1h30	1 1	(E1 + E2) / 2	E1 ≥ 10 E2 ≥ 10	

Description UE						Matière					MCC																					
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report												
							Epreuve	Durée				Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note															
O	6	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 6 (Anglais)	C. Brossard	3	LANS	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 6 (Anglais)	TD Langues	36	36	L3 SVT - Tous parcours	CC	Ecrit 1 : E1 + Oral 1 : O1	1h30 + 10 min	0,6 + 0,4	$(0,6E1 + 0,4O1 + 0,6E2 + 0,4O2) / 2$	Ecrit : E	1h30	1	E													
												Ecrit 2 : E2 + Oral 2 : O2	1h30 + 10 min	0,6 + 0,4																		
O	6	Projet	B. Bessette	3	66	Projet	TD Projets	1	0	L3 SVT - BCP	CT	Soutenance : S		1	S	Soutenance : S		1	S													
O	6	Trafic intracellulaire	C. Jayat-Vignoles	5	65	Trafic intracellulaire	CM	25.5	45	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E													
						TD	19.5																									
O	6	Physiologie des régulations	D. Troutaud	4,5	66	Physiologie des régulations	CM	33	45	L3 SVT - Parcours BCP	CT	Ecrit : E	3h	1	E	Ecrit : E	2h	1	E													
						TD	12																									
O	6	Introduction aux neurosciences	B. Bessette	4,5	69	Introduction aux neurosciences	CM	24	45	L3 SVT - Parcours BCP	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	3	$(3E + TP) / 4$	Ecrit (CM+TD) : E	2h	3	$(3E + TP) / 4$	TP ≥ 10												
						TD	9																									
						TP	12																	TP : écrit	30 min	1		TP : écrit	30 min	1		
O	6	Régulation Endocrinienne du Métabolisme	C. Le Morvan	4	66	Régulation Endocrinienne du Métabolisme	CM	30	39	L3 SVT - Parcours BCP, BGSTU	CT	Ecrit : E	2h	1	E	Ecrit : E	2h	1	E													
						TD	9																									
O	6	Expérimentation en physiologie cellulaire	N. Faumont	3	65	Expérimentation en physiologie cellulaire	TP	28	28	L3 SVT - Parcours BCP	CT	TP écrit : TP1	1h	4	$(4TP1 + TP2) / 5$	TP écrit : TP1	1h	4	$(4TP1 + TP2) / 5$	TP2 ≥ 10												
												TP CR : TP2		1			TP oral : TP2	10 min			1											
O	6	Ethologie	A. Blondeau	3	67	Ethologie	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BCP, BOPE	CT	Ecrit (CM) : E	2h	6	$(6E + 4TP) / 10$	Ecrit (CM) : E	2h	6	$(6E + 4TP) / 10$	TP ≥ 10												
						TP	9																									
						TP doublon	6																	TP : oral		4		TP : écrit	30 min	4		

MCC - Licence 3^{ème} année - SVT- BGSTU (votées CG et CFVU)

Description UE						Matière				MCC										
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report
							Epreuve	Durée				Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note			
Au choix parmi 2	5	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 5	JM. Petit	3	PRO	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 5	CM TD TD Projets	1.5 3 4.5	4,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Rapport (VEP ou stage) + PEC + Oral		1	N	Oral : O	20 min	1	O	
	5	iMEEF										Voir MCC INSPE								
O	5	Grandes Fonctions Physiologiques Animales	M. Verdier	6	66	Grandes Fonctions Physiologiques Animales	CM TD TP	36 12 12	60	L3 SVT - Parcours BCP, BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E TP écrit : TP TP : CR	2h 30 min	7 3	$(7E + 3(0,5TP + 0,5CR)) / 10$	Ecrit (CM+TD) : E TP : écrit	2h 30 min	7 3	$(7E + 3TP) / 10$	TP ≥ 10
O	5	Adaptation et évolution	A. Germot	6	67	Adaptation et évolution	CM TP	33 27	60	L3 SVT - Parcours BGSTU, BOPE	CT	Ecrit (CM) : E TP : CR	2h	3 2	$(3E + 2TP) / 5$	Ecrit (CM) : E TP : écrit	2h 1h	3 2	$(3E + 2TP) / 5$	TP ≥ 10
O	5	Signalisation cellulaire	M. Verdier	3	66	Signalisation cellulaire	CM TD	18 12	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E	
O	5	Géologie pratique	V. Robin	3	35	Géologie pratique	TP	30	30	L3 SVT - Parcours BGSTU	CC	TP1 : CR TP2 : CR		1 1	$(TP1 + TP2) / 2$	TP : pratique	45 min	1	TP	
O	5	Croûte continentale	V. Robin	3	35	Croûte continentale	CM TD	18 12	20	L3 SVT - Parcours BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	1	E	Oral : O	10 min	1	O	
O	5	Sédimentologie	M. Grybos	3	35	Sédimentologie	CM TD TP	21 6 3	30	L3 SVT - Parcours BCE, BGSTU	CC	Ecrit 1 : E1 Ecrit 2 : E2	1h 1h	1 1	$(E1 + E2) / 2$	Ecrit : E	1h	1	E	
O	5	Géochimie	M. Soubrand	3	35	Géochimie	CM TD TP	15 12 3	30	L3 SVT - Parcours BCE, BGSTU, BOPE	CC	Ecrit 1 : E1 Ecrit 2 : E2	1h 1h	1 1	$(E1 + E2) / 2$	Ecrit : E	1h30	1	E	

MCC - Licence 3^{ème} année - SVT- BOPE (votées CG 2 et CFVU)

Description UE						Matière				MCC										
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report
							Epreuve	Durée				Coef	Calcul note	Epreuve	Durée	Coef	Calcul note			
O	5	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 5	JM. Petit	3	PRO	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 5	CM 1.5 TD 3 TD Projets 4.5	4,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Rapport (VEP ou stage) + PEC + Oral	20 min	1	N	Oral : O	20 min	1	O		
O	5	Adaptation et Evolution	A. Germot	6	67	Adaptation et Evolution	CM 33 TP 27	60	L3 SVT - Parcours BGSTU, BOPE	CT	Ecrit (CM) : E TP : CR	2h	3 2	(3E + 2TP) / 5	Ecrit (CM) : E TP : écrit	2h 1h	3 2	(3E + 2TP) / 5	TP ≥ 10	
O	5	Approches Naturalistes et Moléculaires de la Biodiversité	G. Saladin	6	67	Approches Naturalistes et Moléculaires de la Biodiversité	CM 12 TD 9 TP 33 TP doublon 6	60	L3 SVT - Parcours BOPE	CT	Ecrit (CM+TD) : E TP : CR	2h	3 2	(3E + 2TP) / 5	Ecrit (CM+TD) : E TP : écrit	2h 1h	3 2	(3E + 2TP) / 5	TP ≥ 10	
O	5	Phylogénie, Biostatistiques et R	A. Blondeau	6	67	Phylogénie, Biostatistiques et R	TD 15 TP 6 TD 15 TP 24	21 39	L3 SVT - Parcours BOPE	CT	Ecrit (TD) : E TP : CR	3h	7 3	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (TD) : E TP : écrit	3h 30 min	7 3	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10	
O	5	Biologie des Organismes Unicellulaires	V. Gloaguen	3	68	Biologie des Organismes Unicellulaires	CM 18 TD 6 TP 6	30	L3 SVT - Parcours BCE, BOPE	CC	Ecrit 1 : E1 Ecrit 2 : E2 Oral (TD) : O TP : CR	1h 1h	1,5 1,5 1 1	(1,5E1 + 1,5E2 + O + TP) / 5	Ecrit : E	1h30	1	E		
O	5	Parasitologie	B. Courtioux	3	87	Parasitologie	CM 18 TP 12	30	L3 SVT - Parcours BOPE	CT	Ecrit : E TP : CRs	1h	3 1	(3E + TP) / 4	Ecrit : E TP : écrit	1h 30 min	3 1	(3E + TP) / 4	TP ≥ 10	
O	5	Géochimie	M. Soubrand	3	35	Géochimie	CM 15 TD 12 TP 3	30	L3 SVT - Parcours BCE, BGSTU, BOPE	CC	Ecrit 1 : E1 Ecrit 2 : E2	1h 1h	1 1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h30	1	E		

Description UE						Matière				MCC																
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report						
							Epreuve	Durée				Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note									
O	6	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 6 (Anglais)	C. Brossard	3	LANS	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel 6 (Anglais)	TD Langues	36	36	L3 SVT - Tous parcours	CC	Ecrit 1 : E1 + Oral 1 : O1	1h30 + 10 min	0,6 + 0,4	(0,6E1 + 0,4O1 + 0,6E2 + 0,4O2) / 2	Ecrit : E	1h30	1	E							
												Ecrit 2 : E2 + Oral 2 : O2	1h30 + 10 min	0,6 + 0,4												
O	6	Projet Collections Muséologie	A. Germot	3	67	Projet	TD Projets	1	6	L3 SVT - Parcours BOPE	CC	Pratique / Ecrit : PE		1	PE	Refaire écrit : E		1	E							
O	6	Systématique et Ecologie des Arthropodes et des Thallophytes	G. Saladin	6	67	Systématique et Ecologie des Arthropodes et des Thallophytes	CM	30	60	L3 SVT - Parcours BOPE	CT	Ecrit (CM) : E	1h30	1	(E + O + TP) / 3	Ecrit (CM) : E	1h30	1	(E + O + TP) / 3	TP ≥ 10						
						TP	12						Oral (CM) : O			1					Oral (CM) : O		1			
						TP doublon	18						TP : collection			1					TP : écrit	30 min	1			
O	6	Biodiversité des Ecosystèmes Aquatiques et Terrestres	G. Saladin	6	67	Biodiversité des Ecosystèmes Aquatiques et Terrestres	CM	25,5	60	L3 SVT - Parcours BOPE	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	3	(3E + 2TP) / 5	Ecrit (CM+TD) : E	2h	3	(3E + 2TP) / 5	TP ≥ 10						
						TD	1,5						TP : CR			2					TP : écrit	1h	2			
						TP	24																			
						TP doublon	9																			
O	6	Génétique des Populations	A. Blondeau	3	67	Génétique des Populations	CM	10,5	30	L3 SVT - Parcours BOPE	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10						
						TD	7,5						TP : CR			3					TP : écrit	30 min	3			
						TP	12																			
O	6	Ethologie	A. Blondeau	3	67	Ethologie	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BCP, BOPE	CT	Ecrit (CM) : E	2h	6	(6E + 4TP) / 10	Ecrit (CM) : E	2h	6	(6E + 4TP) / 10	TP ≥ 10						
						TP	9						TP : CR			4					TP : écrit	30 min	4			
						TP doublon	6																			
O	6	Ecotoxicologie	G. Saladin	3	67	Ecotoxicologie	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BCE, BOPE, CE	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10						
						TD	9						TP : CR			3					TP : écrit	30 min	3			
						TP	6																			
Au choix 1 parmi 2	6	Paléobiologie	A. Germot	3	67		Paléozoologie		16,5	L3 SVT - Parcours BGSTU (O), BOPE	CT	(Paléozoo + Paléobota) / 2				(Paléozoo + Paléobota) / 2										
							CM	10,5				Ecrit (Paléozoo) : E1	1h	3	Paléozoo = (3E1 + 2TP1) / 5	Ecrit (Paléozoo) : E1	1h	3	Paléozoo = (3E1 + 2TP1) / 5		TP1 : écrit	30 min	2	Paléobota = (3E2 + 2TP2) / 5		
							TP	6				TP1 : CR		2												
							CM	7,5				Ecrit (Paléobota) : E2	1h	3	Paléobota = (3E2 + 2TP2) / 5	Ecrit (Paléobota) : E2	1h	3	Paléobota = (3E2 + 2TP2) / 5		TP2 : écrit	30 min	2	Paléobota = (3E2 + 2TP2) / 5		
		TP	6	TP2 : CR		2																				
		Mobilité des micropolluants	R. Buzier	3	32		Mobilité des micropolluants	L3 SVT - Parcours BCE (O), BOPE, CE (O)		30	L3 SVT - Parcours BCE (O), BOPE, CE (O)	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h30	1	E						
TD	15							Ecrit 2 : E2	1h				1													