MCC - Licence 1ère année - SVT *(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						
												Entrainement : 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 Apllquées 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	Oouverture 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	24	63	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + 2E3) / 4	Ecrit : E	2h	1	E	
							TD	33				Ecrit 2 : E2	1h	1						
							TP	6				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	36	72	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CT	Ecrit : E	2h	1	E	Ecrit : E	2h	1	E	
							TD	27												
							TP	9												
O	2	Géosciences 2	M. Grybos	4	35	Géosciences 2	CM	22,5	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	13.5												
O	2	Chimie 2 (Orga-Thermo)	S. Sol S. Foucaud	4	31/32	Chimie 2 (Orga-Thermo)	CM	19.5	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
							TD	16.5				Ecrit 2 (Orga) : E2	1h30	1		Ecrit 2 (Orga) : E2	45min	1		E2 ≥ 10
O	2	Outils de Sciences Appliquées à la Biologie 2	P. Sénéchaud	4	26	Maths/Stats Bio 2	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 Bio 2 (Transport)	CM	6			CT	Ecrit : E	1h30	1	P = E	Ecrit P : E	1h30	1	P = E	P ≥ 10
							TD	12												

MCC - Licence 1ère 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				Evaluation finale : Ev	40 min	1	VOL = (Ev + P + En) / 3					
												Progression : P		1						
												Entrainement : 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	
												Ecrit 2 : E2	1h	1						
							TD	33				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 Aplliquées 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	Oouverture 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	24	63	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + 2E3) / 4	Ecrit : E	2h	1	E	
							TD	33				Ecrit 2 : E2	1h	1						
							TP	6				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	36	72	L1 SVT - PA, LAS, RP1	CT	Ecrit : E	2h	1	E	Ecrit : E	2h	1	E	
							TD	27												
							TP	9												
O	2	Chimie 2 (Orga-Thermo)	S. Sol S. Foucaud	4	31/32	Chimie 2 (Orga-Thermo)	CM	19.5	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 (Thermo) : E1	1h30	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit 1 (Thermo) :	45min	1	(E1 + E2) / 2	E1 ≥ 10
							TD	16.5				Ecrit 2 (Orga) : E2	1h30	1		Ecrit 2 (Orga) : E2	45min	1		E2 ≥ 10
O	2	Outils de Sciences Aplliquées à la Biologie 2	P. Sénéchaud	4	26	Maths/Stats Bio 2	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 Bio 2 (Transport)	CM	6			CT	Ecrit : E	1h30	1	P = E	Ecrit P : E	1h30	1	P = E	P ≥ 10
							TD	12												
O	2	UE Accès Santé LAS SV		4																

MCC - Licence 1ère 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						
												Entrainement : 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 Aplliquées 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	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												
							TD Renft	6	9	L1 SVT - RP1										
							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	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	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					
												Progression : P		1						
												Entrainement : 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	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	9	L1 SVT - RP2		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												
							TD Renft	3	4,5	L1 SVT - RP2		Ecrit 2 : E2	1h	1						
							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												
							TD Renft	3	4,5	L1 SVT - RP2		Ecrit 2 : E2	1h	1						
							TD Soutien	1,5												
O	3RP	Outils de Sciences Aplliquées 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	M/S ≥ 10
							TD Renft	1,5	3	L1 SVT - RP2		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	Ecrit : E	1h30	1	P = E	Ecrit P : E	1h30	1	P = E	P ≥ 10
							TD	9												
							TP	3												
							TD Renft	1,5	3	L1 SVT - RP2										
							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	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	
O	4RP	Ouverture sur la Société et le Monde Professionnel 2 (Anglais)	C. Brossard	3	LANS	Oouverture 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 + E3) / 3	Ecrit : E	1h	1	E	
												Ecrit 2 : E2	1h	1						
												Ecrit 3 : E3	1h	1						
O	4RP	Biologie Moléculaire de la Cellule	F. Dupuy	7	65	Biologie Moléculaire de la Cellule	CM	24	63	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + 2E3) / 4	Ecrit : E	2h	1	E	
							TD	33				Ecrit 2 : E2	1h	1						
							TP	6				Ecrit 3 : E3	2h	2						
							TD Renft	6	9	L1 SVT - RP2										
							TD Soutien	3												
O	4RP	Géosciences 2	M. Grybos	4	35	Géosciences 2	CM	22,5	36	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	13.5												
							TD Renft	3	4,5	L1 SVT - RP2										
							TD Soutien	1,5												
O	4RP	Chimie 2 (Orga-Thermo)	S. Sol S. Foucaud	4	31/32	Chimie 2 (Orga-Thermo)	CM	19.5	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
							TD	16.5												
							TD Renft	3	4,5	L1 SVT - RP2		Ecrit 2 (Orga) : E2	1h30	1		Ecrit 2 (Orga) : E2	45min	1		E2 ≥ 10
							TD Soutien	1,5												
O	4RP	Outils de Sciences Aplliquées à la Biologie 2	P. Sénéchaud	4	26	Maths/Stats Bio 2	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	M/S ≥ 10
							TD Renft	1,5	3	L1 SVT - RP2		Ecrit 2 : E2	1h	1						
							TD Soutien	1,5												
			T. Trigaud		62	Physique Bio 2 (Transport)	CM	6	18	L1 SVT - PA, LAS, RP2	CT	Ecrit : E	1h30	1	P = E	Ecrit P : E	1h30	1	P = E	P ≥ 10
							TD	12												
							TD Renft	1,5	3	L1 SVT - RP2										
							TD Soutien	1,5												

MCC - Licence 2ème année - SVT- BBMCG _ *(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 1 parmi 2	3	Ouverture sur la Soiété et le Monde Professionnel 3	M. Soubrand	3	PRO	PPP	TD	9	9	L2 SVT L2 SEA	CC				2S + TP/3				(2S + TP) / 3	Capitalisat° si S ≥ 14 - Report si S ≥ 10
												Soutenance orale (S)		2		Soutenance orale (S)		2		
						Réseaux sociaux / CV	TD	3	3			Présence obligatoire								
						Portefeuille expérience et compétence	TP	4.5	4,5			TP (cpte-rendu)		1		TP (cpte-rendu)		1		si TP ≥ 10
	3	iMEFF		3	PRO						Voir MCC INSPE									
O	3	Métabolisme Energétique et Introduction à l'Enzymologie	P. Pélissier	6	64	Métabolisme Energétique et Introduction à lEnzymologie	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 (écrit)	30 min	3		TP (écrit)	30 min	3		
							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				
												Ecrit PA : E1	1h30	7	PA = (7E1 + 3TP1) / 10	Ecrit PA : E1	1h30	7	PA = (7E1 + 3TP1) / 10	PA ≥ 10
							TD	10.5				TP PA (écrit) : TP1	30 min	3		TP PA (écrit) : TP1	30 min	3		TP1 ≥ 10
												Ecrit PV : E2	1h30	7	PV = (7E2 + 3TP2) / 10	Ecrit PV : E2	1h30	7	PV = (7E2 + 3TP2) / 10	PV ≥ 10
							TP	12				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	
							TD	9												
							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 : Équilibres chimiques en solution	F. Bordas	3	32	Chimie des solutions 1	CM	14	27	L2 SVT - Tous parcours	CC	Ecrit 1 (CM+TD) : E1	30 min	1	(E1 + 3E2)/4	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	14				Ecrit 2 (CM+TD) : E2	1h30	3						
O	3	Biologie Moléculaire du Gène 1	S. Durand	3	64	Biologie moléculaire du Gène 1	CM	16.5	27	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	1	E	
							TD	10.5												

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				TP : CRs		3		TP : écrit	30 min	3		
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				TP : écrit	30 min	1		TP : écrit	30 min	1		
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 : écrit	30 min	3		TP : écrit	30 min	3		
							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 ≥ 1
							TD	6				TP1 : écrit	30 min	1						
							TP	6				TP2 : CR		1		TP : oral	20 min	3		
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	
							TD	12												
	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				TP : CR		1		TP : écrit	30 min	1		
O	4	Biotechnologies Spécifiques du Végétal	C. Girard	2	66	Biotechnologies spécifiques du végétal	CM	9	19.5	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10
							TD	4.5												
							TP	6		L3 SVT - Parcours BCE		TP : CR		3		TP : oral		3		

MCC - Licence 2ème 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	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	
Au choix 1 parmi 2	3	Ouverture sur la Soiété et le Monde Professionnel 3	M. Soubrand	3	PRO	PPP	TD	9	9	L2 SVT L2 SEA	CC				2S + TP/3				(2S + TP) / 3	Capitalisat° si S ≥ 14 - Report si S ≥ 10
												Soutenance orale (S)		2		Soutenance orale (S)		2		
						Réseaux sociaux / CV	TD	3	3			Présence obligatoire								
						Portefeuille expérience et compétence	TP	4.5	4,5			TP (cpte-rendu)		1		TP (cpte-rendu)		1		si TP ≥ 10
	3	iMEFF		3	PRO						Voir MCC INSPE									
O	3	Métabolisme Energétique et Introduction à l'Enzymologie	P. Pélissier	6	64	Métabolisme Energétique et Introduction à lEnzymologie	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 (écrit)	30 min	3		TP (écrit)	30 min	3		
							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**				
												Ecrit PA : E1	1h30	7	PA = (7E1 + 3TP1) / 10	Ecrit PA : E1	1h30	7	PA = (7E1 + 3TP1) / 10	PA ≥ 10
							TD	10.5				TP PA (écrit) : TP1	30 min	3		TP PA (écrit) : TP1	30 min	3		TP1 ≥ 10
												Ecrit PV : E2	1h30	7	PV = (7E2 + 3TP2) / 10	Ecrit PV : E2	1h30	7	PV = (7E2 + 3TP2) / 10	PV ≥ 10
							TP	12				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	
							TD	9												
							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 : Équilibres chimiques en solution	F. Bordas	3	32	Chimie des solutions 1	CM	14	27	L2 SVT - Tous parcours	CC	Ecrit 1 (CM+TD) : E1	30 min	1	(E1 + 3E2)/4	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	14				Ecrit 2 (CM+TD) : E2	1h30	3						
O	3	Chimie organique 2 : introduction à la chimie organique polyfonctionnelle	V. Chaleix	3	32	Chimie organique 2	CM	12	27	L2 SVT - 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				Ecrit 2 : E2	2h	2						
							TP	6				TP : CR		1		TP : oral		1		

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	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				TP : CRs		3		TP : écrit	30 min	3		
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				TP : écrit	30 min	1		TP : écrit	30 min	1		
O	4	Biologie et Ecologie	G. Saladin	3	67	Biologie et Ecologie	CM	13.5	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
							TD	7.5												
							TP	6				TP : CR		3		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												
Au choix 1 parmi 2	4	Caractérisations spectroscopiques 1 et méthodes de séparation	C. Damia	3	32/33 (groupe 7)	Caractérisations spectroscopiques 1	CM	9	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	
							TD	6				Ecrit 2 : E2	1h	1						
						Méthodes de séparation	CM	7,5				Ecrit 3 : E3	2h	4						
							TD	6												
	4	iMEFF		3							Voir MCC INSPE									
O	4	Chimie organique 3 : chimie organique polyfonctionnelle	V. Sol	6	32	Chimie organique 3	CM	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
							TD	18				Ecrit 2 : E2	1h30	0,5						
							TP	18				TP : CR		0,25		TP : oral		1		
O	4	Chimie des solutions 2	T. Le Guet	3	32	Chimie des solutions 2	CM	11	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
							TD	11				Ecrit 2 : E2	1h	2		Ecrit 2 : E2	1h	2	ou	E2 ≥ 10
							TP	6				TP : CR		1		TP si report		1	(2E1 + 2E2 + TP) / 5	TP ≥ 10

MCC - Licence 2ème 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	
Au choix 1 parmi 2	3	Ouverture sur la Soiété et le Monde Professionnel 3	M. Soubrand	3	PRO	PPP	TD	9	9	L2 SVT L2 SEA	CC				2S + TP/3				(2S + TP) / 3	Capitalisat° si S ≥ 14 - Report si S ≥ 10
												Soutenance orale (S)		2		Soutenance orale (S)		2		
						Réseaux sociaux / CV	TD	3	3			Présence obligatoire								
						Portefeuille expérience et compétence	TP	4.5	4,5			TP (cpte-rendu)		1		TP (cpte-rendu)		1		si TP ≥ 10
	3	iMEFF		3	PRO						Voir MCC INSPE									
O	3	Métabolisme Energétique et Introduction à l'Enzymologie	P. Pélissier	6	64	Métabolisme Energétique et Introduction à lEnzymologie	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 (écrit)	30 min	3		TP (écrit)	30 min	3		
							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**				
												Ecrit PA : E1	1h30	7	PA = (7E1 + 3TP1) / 10	Ecrit PA : E1	1h30	7	PA = (7E1 + 3TP1) / 10	PA ≥ 10
							TD	10.5				TP PA (écrit) : TP1	30 min	3		TP PA (écrit) : TP1	30 min	3		TP1 ≥ 10
												Ecrit PV : E2	1h30	7	PV = (7E2 + 3TP2) / 10	Ecrit PV : E2	1h30	7	PV = (7E2 + 3TP2) / 10	PV ≥ 10
							TP	12				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	13,5	27	L2 SVT - Tous parcours	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	4	(4E + TP) / 5	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	4	(4E + TP) / 5	
							TD	9												
							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 : Équilibres chimiques en solution	F. Bordas	3	32	Chimie des solutions 1	CM	13,5	27	L2 SVT - Tous parcours	CC	Ecrit 1 (CM+TD) : E1	30 min	1	(E1 + 3E2)/4	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	13,5				Ecrit 2 (CM+TD) : E2	1h30	3						
O	3	Biologie Moléculaire du Gène 1	S. Durand	3	64	Biologie moléculaire du Gène 1	CM	16.5	27	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	1	E	
							TD	10.5												

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 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 : CRs		3		TP : écrit	30 min	3		
O	4	Neurophysiologie sensorielle et motrice	F. Lalloué	6	69	Neurophysiologie sensorielle et motrice	CM	28.5 h	54h	L2 SVT - Parcours BCP, BGSTU	CT	Ecrit : E	3h	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit : E	3h	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10
							TD	13.5 h												
							TP	12 h				TP : écrit	30 min	3		TP : écrit	30 min	3		
O	4	De la cellule aux tissus	F. Gallet	3	65	De la cellule aux tissus	CM	18 h	27h	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	9 h												
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		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 : écrit	30 min	3		TP : écrit	30 min	3		
							TP distanciel	3												
	4	iMEFF		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 h	34.5h	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 h												
							TP	12 h				TP : CR		1		TP : écrit	30 min	1		
O	4	Biotechnologies Spécifiques du Végétal	C. Girard	2	66	Biotechnologies spécifiques du végétal	CM	9 h	19.5h	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 h												
							TP	6 h				TP : CR		3		TP : oral		3		

MCC - Licence 2ème 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 1 parmi 2	3	Ouverture sur la Soiété et le Monde Professionnel 3	M. Soubrand	3	PRO	PPP	TD	9	9	L2 SVT L2 SEA	CC				2S + TP/3				(2S + TP) / 3	Capitalisat° si S ≥ 14 - Report si S ≥ 10
												Soutenance orale (S)		2		Soutenance orale (S)		2		
						Réseaux sociaux / CV	TD	3	3			Présence obligatoire								
						Portefeuille expérience et compétence	TP	4.5	4,5			TP (cpte-rendu)		1		TP (cpte-rendu)		1		si TP ≥ 10
	3	iMEFF		3	PRO						Voir MCC INSPE									
O	3	Métabolisme Energétique et Introduction à l'Enzymologie	P. Pélissier	6	64	Métabolisme Energétique et Introduction à lEnzymologie	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 (écrit)	30 min	3		TP (écrit)	30 min	3		
							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**				
												Ecrit PA : E1	1h30	7	PA = (7E1 + 3TP1) / 10	Ecrit PA : E1	1h30	7	PA = (7E1 + 3TP1) / 10	PA ≥ 10
							TD	10.5				TP PA (écrit) : TP1	30 min	3		TP PA (écrit) : TP1	30 min	3		TP1 ≥ 10
												Ecrit PV : E2	1h30	7	PV = (7E2 + 3TP2) / 10	Ecrit PV : E2	1h30	7	PV = (7E2 + 3TP2) / 10	PV ≥ 10
							TP	12				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	13,5	27	L2 SVT - Tous parcours	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	4	(4E + TP) / 5	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	4	(4E + TP) / 5	
							TD	9												
							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 : Équilibres chimiques en solution	F. Bordas	3	32	Chimie des solutions 1	CM	13,5	27	L2 SVT - Tous parcours	CC	Ecrit 1 (CM+TD) : E1	30 min	1	(E1 + 3E2)/4	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	13,5				Ecrit 2 (CM+TD) : E2	1h30	3						
O	3	Biologie Moléculaire du Gène 1	S. Durand	3	64	Biologie moléculaire du Gène 1	CM	16.5	27	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	1	E	
							TD	10.5												

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 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 : CRs		3		TP : écrit	30 min	3		
O	4	Neurophysiologie Sensorielle et Motrice	F. Lalloué	6	69	Neurophysiologie Sensorielle et Motrice	CM	28.5 h	54h	L2 SVT - Parcours BCP, BGSTU	CT	Ecrit : E	3h	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit : E	3h	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10
							TD	13.5 h												
							TP	12 h				TP : écrit	30 min	3		TP : écrit	30 min	3		
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 : écrit	30 min	3		TP : écrit	30 min	3		
							TP distanciel	3												
	4	iMEFF		3	PRO						Voir MCC INSPE									
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		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				TP : pratique	2h	3						
O	4	Grandes Structures de la Terre	V. Robin	3	35	Grandes Structures de la Terre	CM	12 h	27h	L2 SVT - Parcours BGSTU	CT	Ecrit (CM+TP) : E	2h	1	E	Ecrit (CM+TP) : E	1h	1	E	
							TP	15 h												

MCC - Licence 2ème année - SVT- BOPE _ *(votées CG et CFVU 2)*

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 1 parmi 2	3	Ouverture sur la Soiété et le Monde Professionnel 3	M. Soubrand	3	PRO	PPP	TD	9	9	L2 SVT L2 SEA	CC				2S + TP/3				(2S + TP) / 3	Capitalisat° si S ≥ 14 - Report si S ≥ 10
												Soutenance orale (S)		2		Soutenance orale (S)		2		
						Réseaux sociaux / CV	TD	3	3			Présence obligatoire								
						Portefeuille expérience et compétence	TP	4.5	4,5			TP (cpte-rendu)		1		TP (cpte-rendu)		1		si TP ≥ 10
	3	iMEFF		3	PRO						Voir MCC INSPE									
O	3	Métabolisme Energétique et Introduction à l'Enzymologie	P. Pélissier	6	64	Métabolisme Energétique et Introduction à lEnzymologie	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 (écrit)	30 min	3		TP (écrit)	30 min	3		
							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**				
												Ecrit PA : E1	1h30	7	PA = (7E1 + 3TP1) / 10	Ecrit PA : E1	1h30	7	PA = (7E1 + 3TP1) / 10	PA ≥ 10
							TD	10.5				TP PA (écrit) : TP1	30 min	3		TP PA (écrit) : TP1	30 min	3		TP1 ≥ 10
												Ecrit PV : E2	1h30	7	PV = (7E2 + 3TP2) / 10	Ecrit PV : E2	1h30	7	PV = (7E2 + 3TP2) / 10	PV ≥ 10
							TP	12				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	13,5	27	L2 SVT - Tous parcours	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	4	(4E + TP) / 5	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	4	(4E + TP) / 5	
							TD	9												
							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 : Équilibres chimiques en solution	F. Bordas	3	32	Chimie des solutions 1	CM	13,5	27	L2 SVT - Tous parcours	CC	Ecrit 1 (CM+TD) : E1	30 min	1	(E1 + 3E2)/4	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	13,5				Ecrit 2 (CM+TD) : E2	1h30	3						
O	3	Biologie Moléculaire du Gène 1	S. Durand	3	64	Biologie Moléculaire du Gène 1	CM	16.5	27	L2 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	1	E	
							TD	10.5												

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 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 : CRs		3		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		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 : écrit	30 min	3		TP : écrit	30 min	3		
							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 : CR		3		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		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				TP : pratique	2h	3						
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	(E1 + E2) / 2	E1 ≥ 10
							TD	10,5				Ecrit 2 : E2	1h	2		Ecrit 2 : E2	1h	2	ou	E2 ≥ 10
							TP	6				TP : CR		1		TP si report		1	(2E1 + 2E2 + TP) / 5	TP ≥ 10

MCC - Licence 3ème 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	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	4,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Rapport (VEP ou stage)		1	N	Oral : O	20 min	1	O	
							TD	3				+ PEC								
							TD Projets	4.5				+ Oral	20 min							
O	5	Technologie de l'ADN recombinant 1	P. Pélissier	5	64	Technologie de l'ADN recombinant 1	CM	9	50,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	6	(6E + 4(0,6P + 0,4TP)) / 10	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	6	(6E + 4TP) / 10	TP ≥ 10
							TD	13,5				TP écrit : TP	30 min	4						
							TP	28				TP poster : P				TP écrit : TP	30 min	4		
O	5	Immunobiologie	D. Troutaud	4	66	Immunobiologie	CM	30	40,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E	
							TD	10.5												
O	5	Biologie Structurale Elémentaire	F. Gallet	3	64	Biologie Structurale Elémentaire	CM	12	30	L3 SVT - Parcours BBMCG	CT	Ecrit (CM+TD+TP) : E	2h	1	E	Ecrit (CM+TD+TP) : E	2h	1	E	
							TD	9												
							TP	9												
O	5	Mobilité de l'Information Génétique	D. Delourme	3	65	Mobilité de l'Information Génétique	CM	12	30	L3 SVT - Parcours BBMCG	CT	Ecrit : E	1h30	6	(6E + 4TP) / 10	Ecrit : E	1h30	6	(6E + 4TP) / 10	TP ≥ 10
							TD	10,5												
							TP	8				TP : CR		4		TP : oral	20 min	4		
O	5	Biochimie métabolique 1	F. Gallet	3	65	Biochimie métabolique 1	CM	18	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit : E	1h30	6	(6E + 4O) /10	Ecrit : E	1h30	6	(6E + 4O) /10	O ≥ 10
							TD	12				Oral : O	10 min	4		Oral : O	10 min	4		
O	5	Biochimie métabolique 2	L. Bremaud	3	64	Biochimie métabolique 2	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BBMCG	CT	Ecrit : E	1h30	7	(7E + 3O) /10	Ecrit : E	1h	1	E	
							TD	15				Oral : O	10 min	3						
O	5	Signalisation cellulaire	M. Verdier	3	66	Signalisation cellulaire	CM	18	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E	
							TD	12												
O	5	Biostatistiques et Analyse Bioinformatique des Génomes	S. Durand S. Le Pennec	3	64	Biostatistiques et Analyse Bioinformatique des Génomes	CM	3	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit Biostats : E1	1h30	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit Biostats : E1	1h30	1	(E1 + E2) / 2	E1 ≥ 10 E2 ≥ 10
							TD	15				Ecrit Bioinfo : E2	1h30	1		Ecrit Bioinfo : E2	1h30	1		
							TP	12												

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				TP : CR		1		TP écrit : TP	30 min	1		
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				Oral : O		2						
							TP	6				TP1 : écrit	30 min	0,5		Oral : O		2		
												TP2 : CR		0,5		TP (écrit)	30 min	1		
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				Oral : O		4		Oral : O		4		
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 3ème 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	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	
O	5	Projet 1	C. Girard	3	32/33 (groupe 7) et 66	Projet 1	TD Projets	30	0	L3 SVT - Parcours BCE L3 Chimie - Parcours CE, Parcours MAT	CC	Rapport : R		1	(R + S + P) / 3	Rapport : R		1	N=(R+S+P)/3 si P ≥ 10, sinon N=(R+S)/2	R ≥ 10 , P ≥ 10, S ≥ 10
												Participation : P		1						
												Soutenance S		1		Soutenance : S		1		
O	5	Plantes et microorganismes	C. Girard	4	66	Plantes et microorganismes	CM	21	40	L3 SVT - Parcours BCE	CC	Ecrit 1 : E1	1h30	1	(E1 + E2 + TP) / 3	Oral 1 (CM+TD) : O1		2	(2O1 + O2) / 3	O2 = TP si TP ≥ 10
							TD	9				Ecrit 2 : E2	1h30	1						
							TP	10				TP (CR)		1		Oral 2 (TP) : O2		1		
O	5	Chimie des Solutions 3	S. Simon	4	32	Chimie des Solutions 3	CM	21	40	L3 Chimie - Parcours CE L3 SVT - Parcours BCE	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + 2E2) / 3	Ecrit : E	2h	1	E	
							TD	18				Ecrit 2 : E2	2h	2						
							TP	0												
O	5	Chimie organique 4 : chimie organique approfondie 1	R. Zerrouki	3	32	Chimie organique 4	CM	12	30	L3 Chimie - Parcours CE L3 SVT - Parcours BCE	CT	Ecrit : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	9				TP : CR		3						
							TP	9												
O	5	Biologie des organismes unicellulaires	V. Gloaguen	3	68	Biologie des organismes unicellulaires	CM	18	30	L3 SVT - Parcours BCE, BOPE	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1,5	(1,5E1 + 1,5E2 + O + TP) / 5	Ecrit : E	1h30	1	E	
												Ecrit 2 : E2	1h	1,5						
							TD	6				Oral (TD) : O		1						
							TP	6				TP : CR		1						
O	5	Sédimentologie	M. Grybos	3	35	Sédimentologie	CM	21	30	L3 SVT - Parcours BCE, BGSTU	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E	
							TD	6												
							TP	3				Ecrit 2 : E2	1h	1						
O	5	Géochimie	M. Soubrand	3	35	Géochimie	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BCE, BGSTU, BOPE	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	12												
							TP	3				Ecrit 2 : E2	1h	1						
O	5	Caractérisations spectroscopiques 2	C. Damia	2	32/33 (groupe 7)	Caractérisations spectroscopiques 2	CM	15	30	L3 Chimie - Parcours CE et MAT (3 ECTS) L3 SVT - Parcours BCE (2 ECTS)	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2 + 4E3) / 6	Ecrit : E	2h	1	E	
							TD	15				Ecrit 2 : E2	1h	1						
							TP	0				Ecrit 3 : E3	2h	4						
O	5	Adaptations aux stress environnementaux	A. Germot	2	67	Adaptations aux stress environnementaux	CM	11	20	L3 SVT - Parcours BCE ; CM avec une partie de l'UE Adaptation Evolution L3 SVT BOPE et BGSTU	CT	Ecrit : E	1h	3	(3E + 2TP) / 5	Ecrit : E	1h	3	(3E + 2TP) / 5	TP ≥ 10
							TD	0												
							TP	9				TP : CR		2		TP : écrit	1h	2		
Au choix 1 parmi 2	5	Qualité des Eaux	T. Le Guet	3	32/67	Qualité des Eaux	CM	18	30	L3 Chimie - Parcours CE spé EE L3 SVT - Parcours BCE spé EE	CC	Ecrit 1 : E1	1h30	2	(2E1 + 2E2 + TP) / 5	Ecrit E	2h	4	N = (4E + TP)/5	Si TP≥10
							TD	6				Ecrit 2 : E2	1h30	2						
							TP	6				TP : CR		1					ou N = E	
	5	Chimie des substances naturelles 1	F. Brégier	3	32/66	Chimie des substances naturelles 1	CM	18	30	L3 Chimie - Parcours CE spé SN L3 SVT - Parcours BCE spé SN	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + 2E2 + TP) / 4	Ecrit : E	2h	3	(3E + TP) / 4	TP ≥ 10
							TD	6				Ecrit 2 : E2	2h	2						
							TP	6				TP : CR		1		TP : oral		1		

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 et expérience profesionnelle	C. Girard	3	32/33 (groupe 7) et 66	Projet 2	TD Projets	30	0	L3 SVT - Parcours BCE L3 Chimie - Parcours CE L3 Chimie parcours MAT	CC	Rapport : R		1	N1 = (R + S + P) / 3	Rapport : R		1	N1 = (R+S+P)/3	R ≥ 10 S ≥ 10 P ≥ 10
												Soutenance : S		1		Soutenance : S		1		
												Participation : P Implication		1		Oral de pratique : P		1		
					PRO	PEC	CM	1.5	4,5			PEC		1	N2 = PEC	PEC		1	N2 = PEC	PEC ≥ 10
							TD	3												
							TD Projets	5.5												
												N = (3*N1 + N2)/4							N = (3*N1 + N2)/4	si N1 ou N2 ≥ 10
O	6	Terre Enveloppes Externes	M. Soubrand	6	35	Terre Enveloppes Externes	CM	33	60	L3 SVT - Parcours BCE, BGSTU	CC	Ecrit 1 : E1	1h	2	(2E1 + 2E2 + TP) / 5	Ecrit : E	1h	4	(4E + TP) / 5	TP ≥ 10
							TD	12				Ecrit 2 : E2	1h	2						
							TP	9				TP : CR		1		TP : écrit	30 min	1		
							Sortie terrain	6												
O	6	Ecotoxicologie	G. Saladin	3	67	Ecotoxicologie	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BCE, BOPE L3 Chimie parcours CE	CT	Ecrit (CM+TD) :	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10
							TD	9												
							TP	6				TP : CR		3		TP : écrit	30 min	3		
O	6	Chimie organique 5 : chimie organique approfondie 2	R. Zerrouki	3	32	Chimie organique 5	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BCE L3 Chimie - Parcours CE	CT	Ecrit : E	1h30	7	(7E + TP1 + 2TP2) / 10	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	9				TP1 : CR		1						
							TP	6				TP2 : Pratique :	1h30	2						
O	6	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				TP : CR		3		TP : oral		3		
O	6	Compléments de Biotechnologies Végétales	C. Girard	1	66	Compléments de Biotechnologies Végétales	CM	0	10	L3 SVT - Parcours BCE	CC	TP : CR		1	TP	TP : oral		1	TP	
							TP	10												
Au choix 1 bloc de 3 UE parmi 2	6	Mobilité des micropolluants	R. Buzier	3	32	Mobilité des micropolluants	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BCE, BOPE(option) L3 Chimie - Parcours CE	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	15				Ecrit 2 : E2	1h	1						
	6	Chimie des Solutions 4	S. Simon	3	32	Chimie des Solutions 4	CM	9	31	L3 SVT - Parcours BCE spé EE L3 Chimie - Parcours CE	CC	Ecrit : E	1h30	2	(2E + TP) / 3	Ecrit : E	1h30	2	E ou (2E + TP) : 3	
							TD	4,5												
							TP	17,5				TP		1		Report TP si ≥ 10		1		
	6	Equilibre Calco-carbonique	F. Bordas	3	32	Equilibre Calco-carbonique	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BCE spé EE L3 Chimie - Parcours CE spé EE	CT	Ecrit : E	1h30	2	(2E + QCM) /3	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	15												
							TP	0				QCM	30 min	1						
	6	Chimie des substances naturelles 2	F. Brégier	3	32	Chimie des substances naturelles 2	CM	13.5	30	L3 SVT - Parcours BCE spé SN L3 Chimie - Parcours CE spé SN	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + 2E2 + TP) / 4	Ecrit : E	1h30	3	(3E + TP) / 4	TP ≥ 10
							TD	6				Ecrit 2 : E2	1h30	2						
							TP	10.5				TP : CR		1		TP : oral		1		
	6	Chimie Bio-organique	V. Sol	3	32	Chimie Bio-organique	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BCE spé SN L3 Chimie - Parcours CE spé SN	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	15												
							TP	0												
	6	Stéréochimie	V. Chaleix	3	32	Stéréochimie	CM	18	30	L3 SVT - Parcours BCE spé SN L3 Chimie - Parcours CE spé SN L3 PC (option)	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	12												
							TP	0												

MCC - Licence 3ème 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	4,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Rapport (VEP ou stage)		1	N	Oral : O	20 min	1	O	
							TD	3				+ PEC								
							TD Projets	4.5				+ Oral	20 min							
O	5	Grandes Fonctions Physiologiques Animales	M. Verdier	6	66	Grandes Fonctions Physiologiques Animales	CM	36	60	L3 SVT - Parcours BCP, BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (CM+TD) : E	2h	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10
							TD	12				TP : écrit	30 min	3						
							TP	12				TP : CR				TP : écrit	30 min	3		
O	5	Technologie de l'ADN recombinant 1	P. Pélissier	5	64	Technologie de l'ADN recombinant 1	CM	9	50,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	6	(6E + 4(0,6P + 0,4TP)) / 10	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	6	(6E + 4TP) / 10	TP ≥ 10
							TD	14				TP écrit : TP	30 min	4						
							TP	28				TP poster : P				TP écrit : TP	30 min	4		
O	5	Immunobiologie	D. Troutaud	4	66	Immunobiologie	CM	30	40,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h30	1	E	
							TD	10.5												
O	5	Signalisation cellulaire	M. Verdier	3	66	Signalisation cellulaire	CM	18	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E	
							TD	12												
O	5	Biochimie métabolique 1	F. Gallet	3	65	Biochimie métabolique 1	CM	18	50	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit : E	1h30	6	(6E + 4O) /10	Ecrit : E	1h30	6	(6E + 4O) /10	O ≥ 10
							TD	12				Oral : O	10 min	4		Oral : O	10 min	4		
O	5	Relations Hôte-Microorganismes	F. Gallet	3	65	Relations Hôte-Microorganismes	CM	21	30	L3 SVT - Parcours BCP	CT	Ecrit : E	1h30	1	E	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	9												
O	5	Biostatistiques et Analyse Bioinformatique des Génomes	S. Durand S. Le Pennec	3	64	Biostatistiques et Analyse Bioinformatique des Génomes	CM	3	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP	CT	Ecrit Biostats : E1	1h30	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit Biostats : E1	1h30	1	(E1 + E2) / 2	E1 ≥ 10 E2 ≥ 10
							TD	15				Ecrit Bioinfo : E2	1h30	1		Ecrit Bioinfo : E2	1h30	1		
							TP	12												

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 3ème 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	1.5	4,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Rapport (VEP ou stage)		1	N	Oral : O	20 min	1	O	
							TD	3				+ PEC								
							TD Projets	4.5				+ Oral	20 min							
	5	iMEEF									Voir MCC INSPE									
O	5	Grandes Fonctions Physiologiques Animales	M. Verdier	6	66	Grandes Fonctions Physiologiques Animales	CM	36	60	L3 SVT - Parcours BCP, BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	7	(7E + 3(0,5TP + 0,5CR)) / 10	Ecrit (CM+TD) : E	2h	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10
							TD	12				TP écrit : TP	30 min	3						
							TP	12				TP : CR				TP : écrit	30 min	3		
O	5	Adaptation et évolution	A. Germot	6	67	Adaptation et évolution	CM	33	60	L3 SVT - Parcours BGSTU, BOPE	CT	Ecrit (CM) : E	2h	3	(3E + 2TP) / 5	Ecrit (CM) : E	2h	3	(3E + 2TP) / 5	TP ≥ 10
							TP	27				TP : CR		2		TP : écrit	1h	2		
O	5	Signalisation cellulaire	M. Verdier	3	66	Signalisation cellulaire	CM	18	30	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E	Ecrit (CM+TD) : E	2h	1	E	
							TD	12												
O	5	Géologie pratique	V. Robin	3	35	Géologie pratique	TP	30	30	L3 SVT - Parcours BGSTU	CC	TP1 : CR		1	(TP1 + TP2) / 2	TP : pratique	45 min	1	TP	
												TP2 : CR		1						
O	5	Croûte continentale	V. Robin	3	35	Croûte continentale	CM	18	20	L3 SVT - Parcours BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD) : E	1h30	1	E	Oral : O	10 min	1	O	
							TD	12												
O	5	Sédimentologie	M. Grybos	3	35	Sédimentologie	CM	21	30	L3 SVT - Parcours BCE, BGSTU	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h	1	E	
							TD	6												
							TP	3				Ecrit 2 : E2	1h	1						
O	5	Géochimie	M. Soubrand	3	35	Géochimie	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BCE, BGSTU, BOPE	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	12												
							TP	3				Ecrit 2 : E2	1h	1						

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						
Au choix parmi 2	6	Projet	M. Soubrand	3	35	Projet	TD Projets	1	0	L3 SVT - Parcours BGSTU	CT	Soutenance : S	10 min	1	S	Soutenance : S	10 min	1	S	
	6	iMEEF		3							Voir MCC INSPE									
O	6	Terre Enveloppes Externes	M. Soubrand	6	35	Terre Enveloppes Externes	CM	33	60	L3 SVT - Parcours BCE, BGSTU	CC	Ecrit 1 : E1	1h	2	(2E1 + 2E2 + TP) / 5	Ecrit : E	1h	4	(4E + TP) / 5	TP ≥ 10
							TP	9				Ecrit 2 : E2	1h	2						
							TD	12				TP : CR		1		TP : écrit	30 min	1		
							Sortie terrain	6												
O	6	Pétrologie endogène	E. Joussein	5	35	Pétrologie endogène	CM	15	50	L3 SVT - Parcours BGSTU	CT	Ecrit : E	1h30	1	(E + O + 0,5TP) / 2,5	Ecrit : E	1h	1	(E + O + 0,5TP) / 2,5	TP ≥ 10
							TD	8												
							TP	9				Oral : O	20 min	1		Oral : O	10 min	1		
							Sortie terrain	18				TP : CR sortie terrain		0,5		TP : écrit	30 min	0,5		
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	Paléobiologie	A. Germot	3	67					L3 SVT - Parcours BGSTU	CT				**(Paléozoo + Paléobota) / 2**				**(Paléozoo + Paléobota) / 2**	
						Paléozoologie	CM	10,5	16,5			Ecrit (Paléozoo) : E1	1h	3	Paléozoo = (3E1 + 2TP1) / 5	Ecrit (Paléozoo) : E1	1h	3	Paléozoo = (3E1 + 2TP1) / 5	Paléozoo ≥ 10
							TP	6				TP1 : CR		2		TP1 : écrit	30 min	2		TP1 ≥ 10
						Paléobotanique	CM	7,5	13,5			Ecrit (Paléobota) : E2	1h	3	Paléobota = (3E2 + 2TP2) / 5	Ecrit (Paléobota) : E2	1h	3	Paléobota = (3E2 + 2TP2) / 5	Paléobota ≥ 10
							TP	6				TP2 : CR		2		TP2 : écrit	30 min	2		TP2 ≥ 10
O	6	Géodynamique interne	V. Robin	3	35	Géodynamique interne	CM	16.5	30	L3 SVT - Parcours BGSTU	CT	Ecrit (CM+TD+TP) : E	1h30	2	(2E + 2O + TP) / 5	Ecrit (CM+TD+TP) : E	1h	2	(2E + 2O + TP) / 5	TP ≥ 10
							TD	1.5				Oral : O	10 min	2		Oral : O	10 min	2		
							TP	12				TP : CR		1		TP : écrit	30 min	1		
O	4	Biologie et Ecologie	G. Saladin	3	67	Biologie et Ecologie	CM	13.5	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
							TD	7.5												
							TP	6				TP : CR		3		TP : écrit	1h	3		

MCC - Licence 3ème 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	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	4,5	L3 SVT - Parcours BBMCG, BCP, BGSTU, BOPE	CT	Rapport (VEP ou stage)		1	N	Oral : O	20 min	1	O	
							TD	3				+ PEC								
							TD Projets	4.5				+ Oral	20 min							
O	5	Adaptation et Evolution	A. Germot	6	67	Adaptation et Evolution	CM	33	60	L3 SVT - Parcours BGSTU, BOPE	CT	Ecrit (CM) : E	2h	3	(3E + 2TP) / 5	Ecrit (CM) : E	2h	3	(3E + 2TP) / 5	TP ≥ 10
							TP	27				TP : CR		2		TP : écrit	1h	2		
O	5	Approches Naturalistes et Moléculaires de la Biodiversité	G. Saladin	6	67	Approches Naturalistes et Moléculaires de la Biodiversité	CM	12	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	9												
							TP	33				TP : CR		2		TP : écrit	1h	2		
							TP doublon	6												
O	5	Phylogénie, Biostatistiques et R	A. Blondeau	6	67	Phylogénie, Biostatistiques et R	TD	15	21	L3 SVT - Parcours BOPE	CT	Ecrit (TD) : E	3h	7	(7E + 3TP) / 10	Ecrit (TD) : E	3h	7	(7E + 3TP) / 10	TP ≥ 10
							TP	6												
							TD	15	39			TP : CR		3		TP : écrit	30 min	3		
							TP	24												
O	5	Biologie des Organismes Unicellulaires	V. Gloaguen	3	68	Biologie des Organismes Unicellulaires	CM	18	30	L3 SVT - Parcours BCE, BOPE	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1,5	(1,5E1 + 1,5E2 + O + TP) / 5	Ecrit : E	1h30	1	E	
												Ecrit 2 : E2	1h	1,5						
							TD	6				Oral (TD) : O		1						
							TP	6				TP : CR		1						
O	5	Parasitologie	B. Courtioux	3	87	Parasitologie	CM	18	30	L3 SVT - Parcours BOPE	CT	Ecrit : E	1h	3	(3E + TP) / 4	Ecrit : E	1h	3	(3E + TP) / 4	TP ≥ 10
							TP	12				TP : CRs		1		TP : écrit	30 min	1		
O	5	Géochimie	M. Soubrand	3	35	Géochimie	CM	15	30	L3 SVT - Parcours BCE, BGSTU, BOPE	CC	Ecrit 1 : E1	1h	1	(E1 + E2) / 2	Ecrit : E	1h30	1	E	
							TD	12												
							TP	3				Ecrit 2 : E2	1h	1						

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	24				TP : CR		2		TP : écrit	1h	2		
							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	12				TP : CR		3		TP : écrit	30 min	3		
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 : CR		4		TP : écrit	30 min	4		
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	6				TP : CR		3		TP : écrit	30 min	3		
Au choix 1 parmi 2	6	Paléobiologie	A. Germot	3	67					L3 SVT - Parcours BGSTU (O), BOPE	CT				**(Paléozoo + Paléobota) / 2**				**(Paléozoo + Paléobota) / 2**	
						Paléozoologie	CM	10,5	16,5			Ecrit (Paléozoo) : E1	1h	3	Paléozoo = (3E1 + 2TP1) / 5	Ecrit (Paléozoo) : E1	1h	3	Paléozoo = (3E1 + 2TP1) / 5	Paléozoo ≥ 10
							TP	6				TP1 : CR		2		TP1 : écrit	30 min	2		TP1 ≥ 10
						Paléobotanique	CM	7,5	13,5			Ecrit (Paléobota) : E2	1h	3	Paléobota = (3E2 + 2TP2) / 5	Ecrit (Paléobota) : E2	1h	3	Paléobota = (3E2 + 2TP2) / 5	Paléobota ≥ 10
							TP	6				TP2 : CR		2		TP2 : écrit	30 min	2		TP2 ≥ 10
	6	Mobilité des micropolluants	R. Buzier	3	32	Mobilité des micropolluants	CM	15	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						