

**MODALITES D'EVALUATION DES COMPETENCES ET CONNAISSANCES**

GRADE: LICENCE  
 MENTION: SCIENCES DE LA VIE  
 PARCOURS: BIOLOGIE CELLULAIRE ET PHYSIOLOGIE DES ORGANISMES - 2ème année  
 RESPONSABLE PEDAGOGIQUE: Sylvie RAISON  
 ANNEE UNIVERSITAIRE: 2017/2018

**SEMESTRE 3**

Code UE	Nom de l'UE	Resp.	ECTS	Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Session 1										Session de rattrapage		
						Intitulé de l'épreuve										Coefficient des épreuves	Intitulé de l'épreuve	Durée de l'épreuve
<b>UE OBLIGATOIRES</b>																		
VI00CUBC	BIOCHIMIE	P. CARBON	6	Evaluation des connaissances et des compétences de cours et de TD	1,5	CC1 : Ecrit cours/TD	1h					X						
				Evaluation sur les pratiques expérimentales et les compétences en	1,25	CC2: Ecrit TD	1h30					X						
					1	CC3 : Ecrit cours/TD	1h	X										
					0,75	Rapport expérimental								X				
VI00CUBV	BIOLOGIE VEGETALE	F. BERNIER	3	Cours magistraux de biologie végétale	0,9	Examen écrit sur la 1ère partie du cours	1h					X						
					0,9	Examen écrit sur la 2ème partie du cours	1h	X										
				TP de biologie végétale	0,2	Epreuve écrite 1 TP	5'						X					
					0,4	Epreuve écrite 2 TP	30'						X					
					0,6	Epreuve écrite 3 TP	1h						X					
VI00CULA	DISCIPLINES DES SCIENCES DU VIVANT EN LANGUES "anglais" ou "allemand"	J. PÜTZ	3	Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"	0,6	QCM et/ou écrit (conférence 1)	30'					X						
					1,2	QCM et/ou écrit (conférences 2 et 3)	60'					X						
					1,2	QCM et/ou écrit (conférences 4 et 5)	60'					X						
VI00CIUM	IMMUNOLOGIE FONDAMENTALE	S. FOURNEL	3	Immunologie fondamentale	0,5	Evaluation de la compréhension des concept de cours et de TD	15'						X					
					1,25	Evaluation de la capacité d'analyse de données scientifiques et de restitution à l'oral	8' + 8'						X					
					1,25	Evaluation de la capacité à comprendre des données scientifiques et à les analyser en se servant des concepts acquis en cours et en TD	1h	X										
VI00CUID	INITIATION AU DEVELOPPEMENT	V. LECLERC	3	Connaissances de cours	1	Ecrit 1	1h					X						
					1	Ecrit 2	1h	X										
				Connaissances et compétences de TD	1	Examens multiples sur les acquis de TD							X					
VI00CIUC	INTRODUCTION A LA CHIMIE ORGANIQUE	J.-P. LEPOITTEVIN	3	Introduction à la chimie organique	1,5	Prérequis et mise en place des acquis	1h	X										
					1,5	Epreuve de synthèse	1h	X										
VI00CUST	INTRODUCTION A LA STATISTIQUE	M. GUTNIC	3	Introduction à la statistique	0,6	Epreuve de TD/TP n°1	1h30				X							
					0,9	QCM en amph n°1	1h	X										
					0,6	Epreuve de TD/TP n°2	1h30				X							
					0,9	QCM en amph n°2	1h	X										
VI00CUME	MICROSCOPIE ET ENVIRONNEMENT CELLULAIRE	J.-L. IMLER	3	Jonctions intercellulaires et adhérence	1	Ecrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X										
				Techniques de microscopie et	1	Ecrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X										
				Méthodologies présentées et discutées	1	Ecrit (QCM) sur des notions enseignées en TD et en cours	45'	X										
VI00CUTC	THERMOCHEMIE	M. CECCHINI	3	Thermochimie	0,9	Contrôle continu 1	1h30	X										
					0,9	Contrôle continu 2	1h	X										
					1,2	Contrôle continu 3	1h30	X										

**SEMESTRE 4**

<b>UE OBLIGATOIRES</b>																	
VI000UBM	BIOCHIMIE METABOLIQUE	A-M. DUCHENE	3	Evaluation des connaissances sur les cours	1,5	CC1: QCM	1h					X					
					1,5	CC2: QCM	1h	X									
VI000UGE	GENETIQUE FONDAMENTALE	J. DE MONTIGNY	3	Génétique fondamentale	1	Génétique mendélienne : cartographie génétique	45'				X						
					1	Génétique mendélienne chez les organismes haploïdes	45'	X									
					1	Concepts de la génétique bactérienne	45'	X									
VI000ULA	LANGUES (Anglais/Allemand)	P. ACKER	3	Langues	1,5	Projet de groupe - oral	20'			X							
					1,5	Dossier individuel - écrit						X					
VI000UMV	MICROBIOLOGIE ET VIROLOGIE	B. KAMMERER D. GILMER	3	Microbiologie	0,4	Cours de microbiologie 1	30'	X									
					0,5	Cours de microbiologie 2	30'	X									
					0,6	Cours de microbiologie 3	1h	X									
				Viologie	0,3	Contrôle 1 bases fondamentales	30'	X									
					0,5	Contrôle 2 bases fondamentales et cycles	30'	X									
					0,8	Contrôle 3 bases fondamentales, cycles et issues d'infections	45'	X									
VI000UPY	PHYLOGENIE ET ANATOMIE COMPAREE DES METAZOAIRES	S. RAISON	6	Evaluations sur les connaissances de cours et exercice de synthèse	0,75	Evaluation N°1	45'				X						
					1	Evaluation N°2	1h				X						
					1,25	Evaluation N°3	1h30	X									
				Evaluations sur les pratiques et compétences expérimentales	3	Evaluations multiples en TP (au moins 4)						X					
VI000USC	SYSTEMES DE COMMUNICATION NERVEUX ET ENDOCRINIEN	J. L. GONZALEZ DE AGUILAR	3	Systèmes de Communication Nerveux et Endocrinien	0,7	Oral sur les connaissances des TD	30'					X					
					1,15	Ecrit sur les connaissances de cours	1h	X									
					1,15	Ecrit sur les connaissances de cours	1h	X									
VI000UPC	PHYSIOLOGIE CELLULAIRE	R. SCHLICHTER	3	Physiologie cellulaire	1	Ecrit cours	45'	X									
					1	Ecrit cours	45'	X									
					1	TP/TD							X				
VI000UPV	PHYSIOLOGIE VEGETALE	L. GONDET	3	Physiologie végétale (CM)	0,8	Examen écrit sur la 1ère partie de cours	1h	X									
					1	Examen écrit sur la 2ème partie de cours	1h	X									
				Physiologie végétale (TP/TD)	0,3	Compte-rendu écrit sur une des 4 séances de TP											
					0,9	Evaluation écrite sur l'ensemble des TD/TP	1h	X									
<b>UE OBLIGATOIRES A CHOIX (3 ECTS)</b>																	
VI000UBE	BIOSPHERES ET ECOSYSTEMES	L. HARDION	3	Connaissances du cours et compétences méthodologiques spécifiques	0,5	CC1: questions de cours	45'					X					
					1,25	CC2: écrit de synthèse	1h30			X							
					1,25	Trois rapports de TP						X					
VI000UTP	TECHNIQUES DE PHYSIOLOGIE CELLULAIRE	Y. LARMET	3	Techniques d'imagerie cellulaire et de microélectrode	1	Epreuve 1 (imagerie cellulaire)	1h		X								
					1	Epreuve 2 (microélectrodes)	1h		X								
					1	Exercices d'application	1h		X								
VI000UIG	INITIATION A LA GENOMIQUE	A. FRIEDRICH	3	Initiation à la génomique	0,75	Ecrit 1 (cours)	30'				X						
					1	Ecrit 2 (cours + TD)	45'	X									
					1,25	Ecrit 3 (cours +TD)	1h	X									
VI000UIP	INTRODUCTION A LA PROGRAMMATION	J-M WURTZ	3	Introduction à la programmation	1	Travail personnel						X					
					0,75	Ecrit portant sur les CM, TD, TP	1h					X					
					1,25	Ecrit portant sur les CM, TD, TP	1h30					X					