

L3 BIOLOGIE CELLULAIRE ET PHYSIOLOGIE

SEMESTRE 5

UE OBLIGATOIRES										
Code de l'UE	UL10EM01 ou UL20EM01									
Intitulé de l'UE	Langues - L3 S5									
Nom du responsable de l'UE	Pia ACKER									
Composante porteuse	Département de Langues (CRL)									
Nombre d'ECTS	3									
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage		
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée	Epreuve avec convocation non réalisée	Epreuve sans convocation réalisée	Epreuve sans convocation non réalisée	Epreuves (sans convocation) réalisées	Epreuves (sans convocation) non réalisées	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue
										Durée
	0,33	Contrôle continu								
	0,66	Examen final CLES 2 : - compréhension oral coef	3h	x						Epreuve écrite: Compréhension oral coef 0,25 -
Objectifs pédagogiques de l'évaluation :										

Code de l'UE	V100EPC										
Nom de l'UE	Accompagnement du projet de l'étudiant (APE)										
Nom du responsable de l'UE	Sylvie RAISON										
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie										
Nombre d'ECTS	3 ECTS										
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)			
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves (sans convocation) réalisées par les responsables de l'UE				Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
											Durée
Accompagnement du projet de l'étudiant (APE)	1	CV et lettre de motivation					X				présentation orale
	1	synthèse écrite					X				pas de report de notes
	1	présentation orale					X				
Rappel :											

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : les objectifs de cette UE sont de donner aux étudiants les moyens de construire leur projet de formation et d'insertion professionnelle. Mise en place des étapes et des outils méthodologiques indispensables à cette construction du projet de l'étudiant. Ces étapes méthodologiques donnent lieu à évaluation à partir de documents écrits (CV, LM et rapport) et présentation orale.

Code de l'UE	V100EMAG										
Nom de l'UE	Approches expérimentales en génétique										
Nom du responsable de l'UE	Claudine Bleykasten										
Composante porteuse	Sciences de la Vie										
Nombre d'ECTS	3										
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)			
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves (sans convocation) réalisées par les responsables de l'UE				Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
											Durée
AEG	1,25	examen écrit de cours et	1 h	x							écrit
	0,65	exposé de travaux pratiques	15 minutes				x				Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : pas de report
	1,1	examen écrit de TP	45 minutes				x				
Rappel :											

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 Pratiquer des techniques de génétique et de biologie moléculaire nécessaires pour étudier le génome d'un organisme modèle eucaryote comme la levure.
 Développer la discussion critique des résultats obtenus (rigueur, démarche analytique).
 Exposer oralement les résultats et conclusions des analyses menées.
 Traiter et résoudre des problèmes complets (aspects fonctionnels et cartographiques) en effectuant la synthèse de plusieurs analyses réalisées avec des méthodes différentes.

Code de l'UE	V100EUDR										
Nom de l'UE	Dynamique et Régulation Cellulaire (DRC)										
Nom du responsable de l'UE	Jean-Luc Imler										
Composante porteuse	Sciences de la Vie										
Nombre d'ECTS	3										
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)			
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves (sans convocation) réalisées par les responsables de l'UE				Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
											Durée
Régulation dynamique du cytosquelette	1,5	Evaluation de	1h	X							Ecrit 1h
	1,5	Evaluation de la	1h	X							Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :

Signalisation cellulaire										
Rappel :										
Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1) Evaluer les connaissances sur la compartimentation et le trafic intracellulaire (voies de sécrétion) ; le cytosquelette et la motilité intracellulaire ; les récepteurs et la transduction de signal ; l'apoptose ; l'oncogénèse										
2) Evaluer la capacité à présenter de façon synthétique un mécanisme cellulaire complexe par un schéma annoté										
3) Evaluer la capacité à répondre à des questions par des réponses courtes et précises (emploi de mots clés)										

Code de l'UE	V100 CUCS									
Intitulé de l'UE	Culture scientifique et technique 1									
Nom du responsable de l'UE	Marion THOMAS									
Composante porteuse	Faculté de médecine									
Nombre d'ECTS	3									
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)		
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérées par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée	
Culture scientifique et technique 1	0,75	Ecrit sur table (QCM,	1 h.					Ecrit	1h	
	1	Ecrit sur table (QCM,	1,5 h.	X						
	1,25	Oral + Poster	20 min.				X			

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 1) vérifier que les connaissances relatives à l'histoire des sciences du vivant et éléments de réflexion méthodologique (issus des approches historiques, philosophiques et sociales) ont été acquis par les étudiants.
 2) vérifier si l'étudiant est capable de réinvestir ses connaissances acquises en cours pour interpréter sur les questions posées actuellement par la science. **Formulation des questions éthiques) et discuter la place des sciences biologiques et médicales dans la**
Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABI se traduit par une neutralisation de la note.

Code de l'UE	V120EUPA									
Nom de l'UE	Physiologie Animale									
Nom du responsable de l'UE	MENSAH-NYAGAN A. Guy									
Composante porteuse	Sciences de la Vie									
Nombre d'ECTS	6									
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)		
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérées par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée	
Evaluation des connaissances générales en physiologie des grandes fonctions: QCM et/ou questions de cours	0,75		15 min	X				Ecrit (QCM/cours + A)1h15	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Pas de report de notes.	
	0,75		15 min	X						
	0,75		15 min	X						
Evaluation de la capacité d'analyse et d'exploitation judicieuse de documents scientifiques traitant d'un sujet sur la physiologie des grandes fonctions	1,25		1h	X						
	1,25		1h	X						
	1,25		1h	X						

Rappel :
 Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1-Evaluer le niveau de connaissances des étudiants sur les grands thèmes traités dans le cours de physiologie des grandes fonctions.
 2-Evaluer la capacité des étudiants à analyser, interpréter ou exploiter judicieusement des données expérimentales relevant de travaux scientifiques réalisés dans le domaine de la physiologie des grandes fonctions.

Code de l'UE	V100EUP									
Nom de l'UE	Propriétés et mécanisme d'action des enzymes									
Nom du responsable de l'UE	Anne Marie DUCHENE									
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie									
Nombre d'ECTS	3									
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)		
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérées par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée	
	0,75	contrôle 1	45 mn			X		épreuve écrite	1 H	
	1	contrôle 2	45mn			X				
	1,25	contrôle 3	1 H	X						

Rappel :
 Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluer les connaissances et compétences acquises

UE OBLIGATOIRES A CHOIX

Code de l'UE	V100GUAL						
Nom de l'UE	Introduction à l'algorithmique						
Nom du responsable de l'UE	Wurtz Jean-Marie						
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie						
Nombre d'ECTS	3						
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérées par les responsables de l'UE
		1 travail personnel					x
	0,8	écrit portant sur les CM, T	1h				x
	1,2	écrit portant sur les CM, T	1h30				x
Objectifs pédagogiques de l'évaluation :							
Compétences de base en algorithmique, Programmation en langage Python.							

Code de l'UE	V100EUGD						
Nom de l'UE	Génétique du développement (L3 SVT et option L3 BCPO)						
Nom du responsable de l'UE	Vincent Leclerc						
Composante porteuse	Biologie Animale						
Nombre d'ECTS	3						
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE
	1	écrit 1	1h				écrit
	1	écrit 2	1h				1h
Connaissances de cours	1	écrit 3	1h	x			
Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)							
Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : aucun report							
Rappel :							

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Evaluer les connaissances et la capacité à identifier les notions importantes dans un cours.

Evaluer les compétences de synthèse et de schématisation.

Code de l'UE	V100EUNP						
Nom de l'UE	Nutrition des plantes et adaptation au milieu						
Nom du responsable de l'UE	Florence BOUVIER						
Composante porteuse	Physiologie végétale						
Nombre d'ECTS	3						
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE
	1	examen écrit sur la 1ère	1h	X			Epreuve écrite sur la 1ère
Nutrition des plantes et adaptation au milieu (CM)	1	examen écrit sur la 2ième	1h	X			1 H
	0,6	évaluation écrite au	30 min				X
Nutrition des plantes et adaptation au milieu (TP/TD)	0,4	compte-rendu de TP					
Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)							
Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :							
Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Acquisition de données essentielles sur la physiologie des plantes et sur les mécanismes impliqués dans leur adaptation aux différentes conditions de l'environnement.							
Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABI se traduit par une neutralisation de la note.							

Code de l'UE	V102EUPN						
Nom de l'UE	Physiologie et Neurophysiologie Cellulaires						
Nom du responsable de l'UE	R. Schlichter						
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie						
Nombre d'ECTS	6						
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE
	1,5	Ecrit/analyse de document	1h	X			écrit
Contrôle des connaissances de cours	2,5	Ecrit de synthèse sur docu	1h30	X			1h30
	1	Rapports de TP (3 notes)					X
Contrôle des compétences pratiques	1	Oral exposé TP	30 min				X
Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)							
Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :							
Rappel :							

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluer la progression des connaissances dans le domaine de la Neurophysiologie cellulaire et dans la capacité d'appliquer ces connaissances à l'étude de cas concrets.

Code de l'UE		VI00EUTM								
Nom de l'UE		Travaux pratiques de microbiologie								
Nom du responsable de l'UE		Valérie Geoffroy - Benoît Kammerer								
Composante porteuse		Faculté des sciences de la vie								
Nombre d'ECTS		3								
		Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérées par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Microbiologie pratique		0,5	Connaissances de cours	1h	X				épreuve écrite	1 h
		0,6	Evaluations sur les					X		
		1	Ecrit terminal portant sur	1 h	X					
		0,9	Exercices d'application	1 h	X				Pas de report de note.	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Travaux pratiques dont le fil conducteur est l'identification bactérienne et le dénombrement des micro-organismes. Le travail implique de nombreuses manipulations permettant d'acquérir les techniques de bases en Microbiologie (Isolement, mises en culture en milieu liquide et en milieu gélosé, dilution/étalement sur milieu solide, ...). Les gestes techniques permettant la réalisation de manipulations aseptiques à la paillasse seront acquis. Les observations macroscopiques et microscopiques de bactéries permettront de les décrire du point de vue de leur forme, taille, mobilité et mode de groupement après croissance dans différents milieux de culture. Le dénombrement d'un échantillon naturel permet d'aborder la diversité des micro-organismes ainsi que les règles et méthodes applicables dans le dénombrement des populations microbiennes. L'évaluation pratique permettra d'évaluer l'étudiant sur ces capacités à observer macroscopiquement les colonies des micro-organismes et à les différencier microscopiquement sur les critères vus en cours. L'identification des bactéries présentes dans un mélange inconnu sera issue d'un raisonnement logique après analyse et comparaison avec les caractères morphologiques, biochimiques et culturaux obtenus pour des bactéries en culture pure. Une partie de l'évaluation portera également sur les calculs relatifs au dénombrement bactérien.

Code de l'UE		VI00FUVI								
Nom de l'UE		Virologie Fondamentale								
Nom du responsable de l'UE		Maria Dimitrova								
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS		3								
		Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérées par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.) : ECRIT	Durée : 90'
Connaissances de cours		0,75	Cycles viraux 1	45'	x				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
		0,75	Cycles viraux 2	45'	x					
Résolution d'exercices (TD)		0,5	Structures et constituants	30'	x					
		1	Stratégies d'expression	45'	x					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'UE est dédiée à la description des structures virales et des cycles de multiplication des virus. L'étudiant devra pouvoir décrire les étapes clés de la multiplication d'un virus aux vues de son organisation génétique et de la connaissance de son hôte. Après la vérification des connaissances de bases de la structure des particules virales, la compréhension des cycles de multiplication de virus à ARN de polarité positive, négative à ADN linéaire ou circulaire sera évaluée par deux contrôles de connaissances sur des modèles vus en cours ou en TD.

SEMESTRE 6 UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE		VI00FUAC								
Nom de l'UE		Approches pratiques en biologie cellulaire								
Nom du responsable de l'UE		Marie-Claire CRICQUI								
Composante porteuse		Science de la Vie								
Nombre d'ECTS		3								
		Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérées par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
les techniques de biologie cellulaire		0,75	Ecrit basé sur les	1h	X				Ecrit	1h
		0,75	Ecrit basé sur les	1h	X					
travaux pratiques		0,75	Rédaction d'une note de					X	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : pour la session de rattrapage nous demandons le report des 2 notes obtenues pendant les travaux pratiques	
		0,75	Réalisation d'un poster					X		

Rappel :

Examens écrits

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Cette UE intitulée "approches pratiques en biologie cellulaire" est un complément aux cours magistraux de biologie cellulaire dispensés au premier semestre. Les deux examens écrits visent à évaluer la capacité des étudiants à restituer des connaissances générales en rapport avec la biologie cellulaire et surtout à analyser divers types de documents scientifiques qui illustrent des approches pratiques en biologie cellulaire mises en oeuvre lors de travaux pratiques ou discutées en travaux dirigés.

Rapports de TP
 Les résultats obtenus en travaux pratiques servent à élaborer deux types de documents de synthèse. Une première semaine de TP/TD est évaluée sur la base d'une note de synthèse. Cette exercice rédactionnel permet aux étudiants de rédiger un document synthétique. La deuxième semaine de TP/TD est évaluée sur la base d'un poster élaboré par un binôme d'étudiants. Cet exercice rédactionnel prépare les étudiants à générer un support de communication utilisé lors des congrès.

Code de l'UE	V120FUBM								
Nom de l'UE	Biologie Moléculaire Fondamentale								
Nom du responsable de l'UE	Guy Houliné								
Composante porteuse									
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Biologie Moléculaire Fondamentale	1	CC1	1H			X		Écrit	1H30
	1	CC2	1H	X			X		
	1	CC3	1H						

Rappel :
 Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Les évaluations réalisées ont pour objectif de tester l'acquisition, au cours du temps, des connaissances et des compétences concernant le transfert de l'information génétique : mécanismes, techniques d'analyse, lien avec des questions biologiques.

Code de l'UE	V100FUB								
Nom de l'UE	Formation pratique en biochimie et biologie moléculaire								
Nom du responsable de l'UE	Daniela Lener-Ory								
Composante porteuse	Biochimie et Biologie Moléculaire								
Nombre d'ECTS	6								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Formation pratique en biochimie et biologie moléculaire : connaissances des principes théoriques	1,5	Écrit 1	1h30'	X				Epreuve écrite	2h00
	1,5	Écrit 2	1h30'	X					
Formation pratique en biochimie et biologie moléculaire : compétences acquises lors du TP	1	Contrôle réalisé en salle de TP					X		
	2	Cahier de Laboratoire: rédaction + résultats expérimentaux					X		

Rappel :
 Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 Écrit 1 et 2 : évaluation des connaissances théoriques acquises (PCR, ligation, clonage dans différents vecteurs; surexpression, purification et séparation de protéines; cinétique enzymatique, activité enzymatique, bilan de purification) pendant les heures de cours et au travers d'exercices ciblés (TD).
 Les épreuves de TP visent à évaluer les compétences pratiques et d'analyse des résultats acquises lors des manipulations en salle.
 Le rapport, qui suivra un canevas prédéfini, aura comme finalité l'apprentissage par l'étudiant de la mise en forme synthétique et critique des méthodologies utilisées et des résultats obtenus. Lors de l'épreuve pratique on évaluera la capacité à organiser, à exécuter et à analyser une expérience simple.

Code de l'UE	V100FUGF								
Nom de l'UE	Génétique approfondie								
Nom du responsable de l'UE	Claudine Bleykasten								
Composante porteuse	Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
GEA	1,5	Cours et TD suppression	1 h	x				écrit	1 h
	1,5	Cours et TD génétique humaine	1 h	x					

Rappel :
 Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Acquisition des compléments sur les aspects non chromosomiques de l'information génétique et des aspects récents de la génétique actuelle. Acquisition et compréhension de l'étude du comportement des gènes dans les populations. Aptitude à appliquer les raisonnements fondamentaux de la génétique à des situations complexes (interactions génétiques, caractères manifestant une variation continue, génétique multifactorielle).
 Connaissances de cours et résolution d'exercices

Capacités d'analyse et de sélection, parmi les connaissances acquises, des informations pertinentes pour répondre à une question posée, capacités de rédaction.

Code de l'UE	V100FUJM								
Nom de l'UE	Immunologie Appliquée								
Nom du responsable de l'UE	Frédéric GROS								
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Immunologie Appliquée	1	QCM en ligne, oral et	1h				x	Ecrit	1h
	1	Evaluation des compétences	Rapport						
	1	Ecrit sur la compréhension	1h			x			

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation des travaux pratiques se fait en deux étapes :
Un QCM de préparation à effectuer sur Moodle permet d'évaluer la capacité de l'étudiant à comprendre le principe des expériences avant de les effectuer (ceci est effectué après un topo de briefing des TP). La qualité de la manipulation s'en trouvera améliorée. **Ensuite le dernier jour des TP, une épreuve orale et un écrit sont effectués.**
Rappel : - En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABJ se traduit par une neutralisation de la note.

Code de l'UE	V120FUPP								
Nom de l'UE	Plantes : plasticité et interaction								
Nom du responsable de l'UE	Marie-Claire CRIQUI								
Composante porteuse	Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	1,5	Ecrit : Evaluation des conn	1h15	X				Ecrit : Evaluation des	1h15
	1,5	Ecrit : Evaluation des conn	1h15	X				Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Cette UE est dispensée sous forme de cours magistraux par plusieurs intervenants. Les examens serviront à évaluer les connaissances acquises dans les domaines de l'écologie du stress chez les végétaux et les mécanismes moléculaires de l'adaptation des plantes à leur environnement. L'évaluation sera basée sur différents types d'exercices : QCM, questions rédactionnelles courtes ou de synthèse, analyse de documents scientifiques, ...

Code de l'UE	V127EUST								
Nom de l'UE	Statistique pour Biologistes L3								
Nom du responsable de l'UE	R. Supper								
Composante porteuse	UFR Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Statistique pour Biologistes L3	0,5	CC 1	1h 30	Oui				un écrit	
	1,25	CC 2	1h 30	Oui				d'une durée de 1h30	
	1,25	CC 3	1h 30	Oui				Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : pas de report de notes	

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : - évaluer l'assimilation du programme : test des signes, test de Wilcoxon, test de Mann-Whitney, analyse de la variance, test de Tukey, test de Dunnett, test de Kruskal-Wallis, test de Levene, test de normalité, test de Bartlett, corrélation linéaire, régression linéaire simple
- contrôler si les étudiants savent faire fonctionner ces tests "à la main" lorsque l'échantillon est petit
- vérifier si les candidats parviennent à bien comprendre sur de petits échantillons comment procède le logiciel MINITAB pour être en mesure d'interpréter ses résultats dans des cas plus généraux
- le traitement d'exemples concrets avec MINITAB doit aider les étudiants à s'approprier les aspects théoriques des énoncés statistiques, pour être capables de s'adapter ultérieurement à d'autres logiciels
- concrètement, cette évaluation prend la forme d'épreuves sans document, comportant des questions à choix multiples, lectures de tables statistiques (fournies), interprétations de résultats tels que les affiche MINITAB, reconstitutions de valeurs effacées parmi des résultats affichés par MINITAB

UE OBLIGATOIRES A CHOIX

Code de l'UE	V120FUAP								
Nom de l'UE	Approches Expérimentales en Physiologie Animale								
Nom du responsable de l'UE	Pascal ROMIEU								
Composante porteuse	Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre				Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
				Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE		
	1,1	Comptes-rendus de TP	ind.*					écrit	1 h
	0,8	Evaluation pratique de TP	4 h						
	1,1	Entretien orale + Evaluation	40 min						
								Pas de report de note	

Rappel :

* durée indéterminable (comptes-

Objectif pédagogique de l'évaluation

- Initiation à quelques techniques d'obtention de mesures physiologiques sur animaux.
- Acquérir les bases de la manipulation des animaux de laboratoire et de la pratique de la chirurgie.
- Savoir mettre en œuvre un protocole et savoir réagir aux évolutions imprévues inhérentes au travail *in vivo*.
- Apprendre à extraire et présenter par écrit les données pertinentes des mesures et signaux obtenus expérimentalement.
- Savoir intégrer les données expérimentales dans un cadre de physiologie intégrée et cellulaire par le biais d'une présentation orale synthétique.

Code de l'UE		VI00FUIE							
Nom de l'UE		Introduction à l'Ecologie Comportementale							
Nom du responsable de l'UE		Cédric Sueur							
Composante porteuse									
Nombre d'ECTS		3							
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre				Session de rattrapage (LICENCE)	
				Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE		
	0,75	contrôle intermédiaire	45min					Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Evaluation sur les connaissances de cours (CM)	1,25	contrôle intermédiaire	1h30	X					
Evaluation sur les compétences expérimentales	1	Etablissement d'un					X	Questions de synthèse Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Contrôle intermédiaire : Fait appel à la compréhension des connaissances fondamentales données en cours
 Contrôle final: Fait appel à la compréhension des connaissances fondamentales données en cours
 Etablissement d'un éthogramme et échantillonnage d'une séquence comportementale :
 utilisation des logiciels de prises de données comportementales et reconnaissance des comportements spécifiques d'une espèce

Code de l'UE		VI00FUBD							
Nom de l'UE		Introduction aux systèmes de bases de données							
Nom du responsable de l'UE		Wurtz Jean-Marie							
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS		3							
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre				Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
				Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE		
	1	travail personnel						Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	0,8	écrit portant sur les CM,	1h						
	1,2	écrit portant sur les CM,	1h30						
								Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Comprendre la structuration d'une base de données. Être capable de concevoir une base de données simple. Être capable de formuler une requête simple sur une base de données relationnelle

Rappel : Pour les UE de Master, l'organisation des épreuves de substitution est gérée au sein de l'équipe pédagogique de la formation

Code de l'UE		VI00FUMB							
Nom de l'UE		Microbiologie							
Nom du responsable de l'UE		Benolt Kammerer							
Composante porteuse		faculté des sciences de la vie							
Nombre d'ECTS		3							
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre				Session de rattrapage (LICENCE)	
				Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE		
	0,5	Contrôle des	0,5 h	X				Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Cours	1	Contrôle des	1 h	X					
								Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	0,4	Exercices d'application	0,5 h	X					
Travaux dirigés	0,5	Exercices d'application	0,5 h	X					

	0,6	Exercices d'application	1 h	X				

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : l'évaluation portera sur la connaissance, la compréhension et la capacité d'expliquer et d'utiliser les notions essentielles dans le domaine de la microbiologie.

Code de l'UE	VIDOFUVP								
Nom de l'UE	valorisation projet étudiant								
Nom du responsable de l'UE									
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Séance de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	1,25	rapport						Aucune	
	1,25	présentation orale					X	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	0,5	oral: questions					X		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Code de l'UE	VIDOFUTM								
Nom de l'UE	Trafic des molécules dans la cellule (TMC)								
Nom du responsable de l'UE	Carine Meignin								
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Séance de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Evaluation des connaissances acquises en cours de TMC et analyse de documents en TD	0,9	écrit N°1 sur la première	45min	x				Écrit	1h
	1,2	écrit N°2 sur la 2ème et	1h	x				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	0,9	écrit N°3 sur la 4ème	45min	x					

Rappel :

Objectif pédagogique de l'évaluation:

Evaluer l'acquisition de connaissances théoriques enseignées en cours magistraux sur le trafic cytoplasmiques dépendant de l'activité intrinsèque du cytosquelette et des moteurs moléculaires qui lui sont associés, le trafic nucléo-cytoplasmique des ARN, les mécanismes de localisation des ARNm, la localisation de la traduction et le trafic membranaire dans les cellules neuroendocrines lors de la sécrétion régulée.

Les méthodes d'évaluation porteront sur la capacité à présenter de façon synthétique un mécanisme cellulaire complexe par un schéma annoté et/ou la capacité à répondre à des questions précises par des réponses courtes et précises (mots clés), ainsi que l'analyse de documents scientifiques.

Code de l'UE	VIDOFUTG								
Nom de l'UE	Techniques Pratiques en Virologie (TPV)								
Nom du responsable de l'UE	Salah Bouzoubaa								
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Séance de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Cours et TD	1	généralité, étude et diagnostic de	1 heure	X				écrit	1 heure
TD-TP	1	Expérimentation	20'				X	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
TP	1	analyse et résolution de problème	1 heure	X					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Restituer les connaissances générales sur les différentes classes de virus et leurs cycles de multiplication et sur les différentes méthodes d'étude des virus. Savoir diagnostiquer différentes maladies virales dans différents

situations. Restituer les compétences techniques pour l'étude des composants viraux et des cycles de multiplication des virus. Savoir analyser et résoudre une problématique du cycle de multiplication des virus.

Code de l'UE		VID0FUVV							Session de rattrapage (LICENCE)	
Nom de l'UE		Valorisation des Ressources Végétales								
Nom du responsable de l'UE		Laurence GONDET								
Composante porteuse		Vie								
Nombre d'ECTS		3								
		Evaluations au cours du semestre								
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Valorisation non alimentaire des agro-ressources		1	Evaluation écrite sur le co	1h	X				Evaluation écrite sur	2h
Filière viticole		1	Evaluation écrite sur le co	1h	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
Métabolisme secondaire des végétaux / Plantes médicinales, tinctoriales et aromatiques		1	Evaluation écrite sur le co	1h	X					

Rappel : Objectifs pédagogiques de l'évaluation : évaluer l'acquisition des connaissances fondamentales dans le domaine de la valorisation des ressources végétales dans différents secteurs : principales espèces végétales concernées / nature des molécules bioactives / stratégies de recherche et d'optimisation.

L3 BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE

SEMESTRE 5 UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE		UL10EM01 ou UL20EM01							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulé de l'UE		Langues - L3 S5								
Nom du responsable de l'UE		Pia ACKER								
Composante porteuse		Département de Langues (CRL)								
Nombre d'ECTS		3								
		Evaluations au cours du semestre								
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Contrôle continu au fil de l'eau		0,33	Contrôle continu						Epreuve écrite: Compréhension oral coef 0,25 - Compréhension de l'écrit coef 0,25 - production écrite coef 1,25 - production orale	
		0,66	Examen final CLES 2: - compréhension oral coef 0,25 - compréhension de l'écrit coef 0,25 - production écrite coef 1,25 - production orale	3h	x					2h45

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Code de l'UE		VI00EUPC							Session de rattrapage (LICENCE)	
Nom de l'UE		Accompagnement du projet de l'étudiant (APE)								
Nom du responsable de l'UE		Sylvie RAISON								
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS		3 ECTS								
		Evaluations au cours du semestre								
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Accompagnement du projet de l'étudiant (APE)		1	CV et lettre de motivation					X	présentation orale	
		1	synthèse écrite					X	pas de report de notes	
		1	présentation orale					X		

Rappel : Objectifs pédagogiques de l'évaluation : les objectifs de cette UE sont de donner aux étudiants les moyens de construire leur projet de formation et d'insertion professionnelle. Mise en place des étapes et des outils méthodologiques indispensable à cette construction du projet de l'étudiant. Ces étapes méthodologiques donnent lieu à évaluation à partir de documents écrits (CV, LM et rapport) et présentation orale.

Code de l'UE		VI00EUDR							Session de rattrapage (LICENCE)	
Nom de l'UE		Dynamique et Régulation Cellulaire (DRC)								
Nom du responsable de l'UE		Jean-Luc Imier								
Composante porteuse		Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS		3								
		Evaluations au cours du semestre								

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Régulation dynamique du cytosquelette	1,5	Evaluation de l'acquisition des connaissances et de la compréhension du cours (questions à réponse courtes, analyse de documents).	1h	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	1h
Signalisation cellulaire	1,5	Evaluation de la compréhension du cours et de l'intégration des connaissances (questions de synthèse et de réflexion)	1h	X					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1) Evaluer les connaissances sur la compartimentation et le trafic intracellulaire (voies de sécrétion) ; le cytosquelette et la motilité intracellulaire ; les récepteurs et la transduction de signal ; l'apoptose ; l'oncogénèse
2) Evaluer la capacité à présenter de façon synthétique un mécanisme cellulaire complexe par un schéma annoté
3) Evaluer la capacité à répondre à des questions par des réponses courtes et précises (emploi de mots clés)

Code de l'UE		VI00EUPE							
Nom de l'UE		Propriétés et mécanisme d'action des enzymes							
Nom du responsable de l'UE		Anne-Marie DUCHENE							
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS		3							
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	0,75	contrôle 1	45mn			X		Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	1 H
	1	contrôle 2	45mn			X			
	1,25	contrôle 3	1 H	X					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluer les connaissances et compétences acquises

Code de l'UE		VI10FUGE							
Nom de l'UE		Génomique							
Nom du responsable de l'UE		Anne Friedrich							
Composante porteuse		Faculté des sciences de la vie							
Nombre d'ECTS		3							
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	0,75	écrit 1	30 min			X		Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	1h30
	1	écrit 2	1h	X					
	1,25	Évaluation des travaux pratiques sur ordinateur					X		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation repose sur 2 épreuves écrites et une évaluation pratique. Les épreuves écrites ont pour objectif principal de contrôler l'assimilation des concepts de base en génomique et la connaissance théorique quant à l'infosphère biologique et les outils informatiques de base d'analyse de séquences. L'épreuve de TP, qui se déroule sur ordinateur, a quand à elle pour objectif de tester la capacité à interroger les banques de données de séquences biologiques, ainsi que la manipulation des séquences afin de pouvoir les analyser et porter un regard critique sur les résultats.

--	--

Code de l'UE	VIO0EUSP								
Nom de l'UE	Structures des acides nucléiques et des protéines								
Nom du responsable de l'UE	Valérie FRITSCH								
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	6								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Structures des acides nucléiques	2	exercices d'applications des connaissances de cours et de TD	40 min	X				écrit	1h30
	1	évaluations des connaissances	20 min	X					
Structures des protéines	2	Evaluations des connaissances de cours des protéines	1h	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1	Connaissances pratiques des structures des protéines					X		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Par cette évaluation progressive, nous souhaitons évaluer les connaissances et compétences suivantes :

- comprendre la stéréochimie et la dynamique des macromolécules biologiques.
- comprendre les relations entre chimie structurale et propriétés de repliement des acides nucléiques et des protéines

L'évaluation progressive nous permettra de nous assurer de l'acquisition des connaissances au cours du semestre.

Code de l'UE	VIO0EUTG								
Nom de l'UE	transfert de l'information génétique								
Nom du responsable de l'UE	E. Myslinski-Carbon								
Composante porteuse	Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	6 ECTS								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Evaluation des connaissances de cours	1,5		40 min	X				écrit (CM/TD)	1h30
	1,5		1h	X					
Evaluation des compétences de travaux dirigés	1,5		40 min	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,5		1h	X					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

comprendre :

- comment argumenter une réponse
- la nécessité de bien définir les termes utilisés

Savoir :

- introduire un sujet, - le niveau de connaissances attendu en L3
- savoir doser la réponse à une question en tenant compte à la fois du barème et du temps imparti

TD

- comprendre comment concevoir une stratégie de clonage, savoir justifier une réponse, savoir utiliser les données indiquées dans un énoncé
- apprendre à observer, savoir se détacher de ce qui a été traité en TD pour répondre à une question

UE OBLIGATOIRES A CHOIX

Code de l'UE	VIO0EUAG							
Nom de l'UE	Approches expérimentales en génétique							
Nom du responsable de l'UE	Claudine Bleykasten							
Composante porteuse	Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS	3							
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	1,25	examen écrit de cours et TD	1 h	x				écrit	1h
AEG	0,65	exposé de travaux pratiques	15 minutes				x	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : pas de report	
	1,1	examen écrit de TP	45 minutes				x		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Pratique des techniques de génétique et de biologie moléculaire nécessaires pour étudier le génome d'un organisme modèle eucaryote comme la levure.

Développer la discussion critique des résultats obtenus (rigueur, démarche analytique).

Exposer oralement les résultats et conclusions des analyses menées.

Traiter et résoudre des problèmes complets (aspects fonctionnels et cartographiques) en effectuant la synthèse de plusieurs analyses réalisées avec des méthodes différentes.

Code de l'UE	V100EUTM								
Nom de l'UE	Travaux pratiques de microbiologie								
Nom du responsable de l'UE	Valérie Geoffroy - Benoît Kammerer								
Composante porteuse	faculté des sciences de la vie								
Nombre d'ECTS	3								
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Session de rattrapage (LICENCE)	
								Evaluations au cours du semestre	
	0,5	Connaissances de cours nécessaires aux TP	1h	X				épreuve écrite	1 h
Microbiologie pratique	0,6	Evaluations sur les compétences expérimentales					X	Pas de report de note.	
	1	Ecrit terminal portant sur les connaissances acquises en cours et en TP	1 h	X					
	0,9	Exercices d'application (TD)	1 h	X					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Travaux pratiques dont le fil conducteur est l'identification bactérienne et le dénombrement des micro-organismes. Le travail implique de nombreuses manipulations permettant d'acquies les techniques de bases en Microbiologie (Isolément, mises en culture en milieu liquide et en milieu gélosé, dilution/étalement sur milieu solide, ...). Les gestes techniques permettant la réalisation de manipulations aseptiques à la paillasse seront acquis. Les observations macroscopiques et microscopiques de bactéries permettront de les décrire du point de vue de leur forme, taille, mobilité et mode de groupement après croissance dans différents milieux de culture. Le dénombrement d'un échantillon nature permet d'aborder la diversité des micro-organismes ainsi que les règles et méthodes applicables dans le dénombrement des populations microbiennes.

L'évaluation pratique permettra d'évaluer l'étudiant sur ces capacités à observer macroscopiquement les colonies des micro-organismes et à les différencier microscopiquement sur les critères vus en cours.

L'identification des bactéries présentes dans un mélange inconnu sera issu d'un raisonnement logique après analyse et comparaison avec les caractères morphologiques, biochimiques et culturaux obtenus pour des bactéries en culture pure.

Une partie de l'évaluation portera également sur les calculs relatifs au dénombrement bactérien.

Code de l'UE	V100FUVI								
Nom de l'UE	Virologie Fondamentale								
Nom du responsable de l'UE	Maria Dimitrova								
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Session de rattrapage (LICENCE)	
								Evaluations au cours du semestre	
	0,75	Cycles viraux 1	45'	x				Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.) : ECRIT	Durée : 90'
Connaissances de cours	0,75	Cycles viraux 2	45'	x				Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	0,5	Structures et constituants	30'	x					
Résolution d'exercices (TD)	1	Stratégies d'expression	45'	x					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'UE est dédiée à la description des structures virales et des cycles de multiplication des virus. L'étudiant devra pouvoir décrire les étapes clés de la multiplication d'un virus aux vues de son organisation génétique et de la connaissance de son hôte.

Après la vérification des connaissances de bases de la structure des particules virales, la compréhension des cycles de multiplication de virus à ARN de polarité positive, négative à ADN linéaire ou circulaire sera évaluée par deux contrôles de connaissances sur

des modèles vus en cours ou en TD.

Code de l'UE	V100GUAL						
Nom de l'UE	Introduction à l'algorithmique						
Nom du responsable de l'UE	Wurtz Jean-Marie						
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie						
Nombre d'ECTS	3						
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE
	1	travail personnel					x
	0,8	écrit portant sur les CM, T	1h				x
	1,2	écrit portant sur les CM, T	1h30				x
Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Compétences de base en algorithmique, Programmation en langage Python.							

Code de l'UE	Initiation à la connaissance du médicament						
Nom de l'UE	Professeur Thierry F. Vandamme						
Nom du responsable de l'UE	Faculté de Pharmacie						
Composante porteuse							
Nombre d'ECTS	3						
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE
	0,75	Pharmacie biogalénique	15 min.		X		Ecrit
	0,75	Réglementation et droit p	15 min.		X		1h00
	0,75	Pharmacologie	15 min.		X		
	0,75	Chimie thérapeutique	15 min.		X		
Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports							
Rappel :							

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
l'acquisition par l'étudiant-e des différentes notions enseignées, entre autres les différentes étapes nécessaires à la conception d'un médicament comprenant la chimie thérapeutique, le droit et la législation pharmaceutique, la pharmacologie et la pharmacie biogalénique.

évaluation basée sur le principe de vérification de

SEMESTRE 6 UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE	V10FUAD						
Nom de l'UE	Analyse de données expérimentales						
Nom du responsable de l'UE	E. Myslinski-Carbon / Michael RYCKELINCK						
Composante porteuse	faculté des sciences de la vie						
Nombre d'ECTS	3ECTS						
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE
	1	écrit		X			écrit
	1,25	oral			X		1h
	0,75	rapport					
Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :							
Rappel :							

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Objectif pédagogique de l'évaluation :
- apprendre à communiquer
- acquérir un esprit critique
- apprendre à observer, commenter analyser et conclure
- apprendre à rédiger une légende de figure et comment restituer des résultats expérimentaux

		VIO0FUAC							
Code de l'UE		Approches pratiques en biologie cellulaire							
Nom de l'UE		Marie-Claire CRIQUI							
Nom du responsable de l'UE		Science de la Vie							
Composante porteuse		3							
Nombre d'ECTS		Evaluations au cours du semestre							
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Session de rattrapage (LICENCE)
		0,75	Écrit basé sur les approches pratiques développées en modèle animal	1h	X				Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
les techniques de biologie cellulaire		0,75	Écrit basé sur les approches pratiques développées en modèle végétal	1h	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : pour la session de rattrapage nous demandons le report des 2 notes obtenues pendant les travaux pratiques
		0,75	Rédaction d'une note de synthèse en rapport avec la semaine de TP/TD (modèle animal)				X		
travaux pratiques		0,75	Réalisation d'un poster en rapport avec la semaine de TP/TD (modèle végétal)				X		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 Cette UE intitulée "approches pratiques en biologie cellulaire" est un complément aux cours magistraux de biologie cellulaire dispensés au premier semestre.
 Les deux examens écrits visent à évaluer la capacité des étudiants à restituer des connaissances générales en rapport avec la biologie cellulaire et surtout à analyser divers types de documents scientifiques qui illustrent des approches pratiques en biologie cellulaire mises en oeuvre lors des travaux pratiques ou discutées en travaux dirigés.
Rapports de TP
 Les résultats obtenus en travaux pratiques servent à élaborer deux types de documents de synthèse. Une première semaine de TP/TD est évaluée sur la base d'une note de synthèse. Cette exercice rédactionnel permet aux étudiants de rédiger un document synthétique. La deuxième semaine de TP/TD est évaluée sur la base d'un poster élaboré par un binôme d'étudiants. Cet exercice rédactionnel prépare les étudiants à générer un support de communication utilisé lors des congrès.

Examens écrits

		VIO0FUST							
Code de l'UE		Statistique pour Biologistes L3							
Nom de l'UE		R.Supper							
Nom du responsable de l'UE		UFR Sciences de la Vie							
Composante porteuse		3							
Nombre d'ECTS		Evaluations au cours du semestre							
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Session de rattrapage (LICENCE)
		0,5	CC 1	1h 30	x				Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.) <u>un écrit d'une durée de 1h30</u>
Statistique pour Biologistes L3		1,25	CC 2	1h 30	x				
		1,25	CC 3	1h 30	x				
									Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : pas de report de notes

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : - évaluer l'assimilation du programme : test des signes, test de Wilcoxon, test de Mann-Whitney, analyse de la variance, test de Tukey, test de Dunnett, test de Kruskal-Wallis, test de Levene, test de normalité, test de Bartlett, corrélation linéaire, régression linéaire simple

- contrôler si les étudiants savent faire fonctionner ces tests "à la main" lorsque l'échantillon est petit
- vérifier si les candidats parviennent à bien comprendre sur de petits échantillons comment procède le logiciel MINITAB pour être en mesure d'interpréter ses résultats dans des cas plus généraux
- le traitement d'exemples concrets avec MINITAB doit aider les étudiants à s'approprier les aspects théoriques des énoncés statistiques, pour être capables de s'adapter ultérieurement à d'autres logiciels
- concrètement, cette évaluation prend la forme d'épreuves sans document, comportant des questions à choix multiples, lectures de tables statistiques (fournies), interprétations de résultats tels que les affiche MINITAB, reconstitutions de valeurs effacées parmi des résultats affichés par MINITAB

		VIO0FUTM							
Code de l'UE		Trafic des molécules dans la cellule (TMC)							
Nom de l'UE		Carine Meignin							
Nom du responsable de l'UE		Faculté des Sciences de la Vie							
Composante porteuse		3							
Nombre d'ECTS		Evaluations au cours du semestre							
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Session de rattrapage (LICENCE)
		0,9	écrit N°1 sur la première partie des enseignements	45min	x				Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
		1,2	écrit N°2 sur la 2ème et 3ème partie des enseignements	1h	x				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités

Rappel :									
Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Les contrôles 1, 2 et 3 auront pour objectif d'évaluer l'acquisition des connaissances de cours et de travaux dirigés sur le métabolisme de l'ADN									

UE OBLIGATOIRES A CHOIX

Code de l'UE		V100FUJM								
Intitulé de l'UE		Immunologie Appliquée								
Nom du responsable de l'UE		Frédéric GROS								
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS		3								
		Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Immunologie Appliquée		1	QCM en ligne, oral et écrit sur les compétences paratitiques	1h				x	Ecrit	1h
		1	Evaluation des compétences	Rapport						
		1	Ecrit sur la compréhension	1h				x		

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation des travaux pratiques se fait en deux étapes :
Un **QCM de préparation** à effectuer sur Moodle permet d'évaluer la capacité de l'étudiant à comprendre le principe de expériences avant de les effectuer (ceci est effectué après un topo de briefing des TP). La qualité de la manipulation s'en trouvera améliorée. Ensuite le dernier jour des TP, **une épreuve orale et un écrit** sont effectuées :

Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABJ se traduit par une neutralisation de la note.

Code de l'UE		V100FUBD								
Nom de l'UE		Introduction aux systèmes de bases de données								
Nom du responsable de l'UE		Wurtz Jean-Marie								
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS		3								
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE		
		1	travail personnel					x		
		0,8	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h					x	
		1,2	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h30						x

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Comprendre la structuration d'une base de données. Être capable de concevoir une base de données simple. Être capable de formuler une requête simple sur une base de données relationnelle

Code de l'UE		V100FUMB								
Nom de l'UE		Microbiologie								
Nom du responsable de l'UE		Benoit Kammerer								
Composante porteuse		faculté des sciences de la vie								
Nombre d'ECTS		3								
		Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Cours		0,5	Contrôle des connaissances cours 1	0,5 h	X				épreuve écrite	1 h
		1	Contrôle des connaissances cours 2	1 h	X					
Travaux dirigés		0,4	Exercices d'application sur les TD 1	0,5 h	X				Pas de report de note.	
		0,5	Exercices d'application sur les TD 2	0,5 h	X					
		0,6	Exercices d'application sur les TD 3	1 h	X					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : l'évaluation portera sur la connaissance, la compréhension et la capacité d'expliquer et d'utiliser les notions essentielles dans le domaine de la microbiologie.

Connaissances pratiques des structures des acides nucléiques et des protéines	1	applications pratiques concernant les acides nucléiques					X	report du bloc "Connaissances pratiques des structures des acides nucléiques et des protéines" si note >=10/20
	1	applications pratiques concernant les protéines					X	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Par cette évaluation progressive, nous souhaitons évaluer les connaissances et compétences suivantes :

- connaître les structures des acides nucléiques et des protéines
- comprendre les interactions entre macromolécules biologiques
- savoir utiliser des logiciels de visualisation de macromolécules biologiques
- savoir utiliser des informations de séquences et de structures 3D pour la compréhension des fonctions biologiques.

L'évaluation progressive nous permettra de nous assurer de l'acquisition des connaissances au cours du semestre.

L3 CHIMIE BIOLOGIE

SEMESTRE 5 UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE	UL10EM01 ou UL20EM01								
Intitulé de l'UE	Langues - L3 S5								
Nom du responsable de l'UE	Pia ACKER								
Composante porteuse	Département de Langues (CRL)								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Contrôle continu au fil de l'eau	0,33	Contrôle continu						Epreuve écrite: Compréhension oral coef 0,25 - Compréhension de l'écrit coef 0,25 - production écrite coef 1,5	
	0,66	Examen final CLES 2: - compréhension oral coef 0,25 - compréhension de l'écrit coef 0,25 - production écrite coef 1,25 - production orale	3h	x					2h45
Objectifs pédagogiques de l'évaluation :									

Code de l'UE	V100EUPC									
Nom de l'UE	Accompagnement du projet de l'étudiant (APE)									
Nom du responsable de l'UE	Sylvie RAISON									
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie									
Nombre d'ECTS	3 ECTS									
	Evaluations au cours du semestre									Session de rattrapage (LICENCE)
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée	
Accompagnement du projet de l'étudiant (APE)	1	CV et lettre de motivation					X	présentation orale		
	1	synthèse écrite					X	pas de report de notes		
	1	présentation orale					X			
Rappel :										

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

les objectifs de cette UE sont de donner aux étudiants les moyens de construire leur projet de formation et d'insertion professionnelle. Mise en place des étapes et des outils méthodologiques indispensable à cette construction du projet de l'étudiant. Ces étapes méthodologiques donnent lieu à évaluation à partir de documents écrits (CV, LM et rapport) et présentation orale.

Code de l'UE	V100EUSP									
Nom de l'UE	Structures des acides nucléiques et des protéines									
Nom du responsable de l'UE	Valérie FRITSCH									
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie									
Nombre d'ECTS	6									
	Evaluations au cours du semestre									Session de rattrapage (LICENCE)
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée	
Structures des acides nucléiques	2	exercices d'applications des connaissances de cours et de TD	40 min	X				écrit	1h30	
	1	évaluations des connaissances	20 min	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :		
Structures des protéines	2	Evaluations des connaissances de cours des protéines	1h	X						
	1	Connaissances pratiques des structures des protéines					X			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 Par cette évaluation progressive, nous souhaitons évaluer les connaissances et compétences suivantes:
 - comprendre la stéréochimie et la dynamique des macromolécules biologiques.
 - comprendre les relations entre chimie structurale et propriétés de repliement des acides nucléiques et des protéines
 L'évaluation progressive nous permettra de nous assurer de l'acquisition des connaissances au cours du semestre.

Code de l'UE	VI00EUTG									
Nom de l'UE	transfert de l'information génétique									
Nom du responsable de l'UE	E. Myslinski-Carbon									
Composante porteuse	Sciences de la Vie									
Nombre d'ECTS	6 ECTS									
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée	
Evaluation des connaissances de cours	1,5 1,5		40 min 1h	X X				écrit (CM/TD)	1H30	
Evaluation des compétences de travaux dirigés	1,5 1,5		40 min 1h	X X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 comprendre :
 - comment argumenter une réponse
 - la nécessité de bien définir les termes utilisés
 Savoir :
 - introduire un sujet, - le niveau de connaissances attendu en L3
 - savoir doser la réponse à une question en tenant compte à la fois du barème et du temps imparti TD
 - comprendre comment concevoir une stratégie de clonage, savoir justifier une réponse, savoir utiliser les données indiquées dans un énoncé
 - apprendre à observer, savoir se détacher de ce qui a été traité en TD pour répondre à une question

Code de l'UE	VI40EUSO									
Nom de l'UE	Synthèse Organique									
Nom du responsable de l'UE	Catherine Grosdemange-Billiard									
Composante porteuse	Faculté de Chimie									
Nombre d'ECTS	6 ECTS									
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée	
Synthèse Organique	1,6 2 2,4	Test: Connaissances en Chimie Organique/ exercices Evaluation des connaissances Bilan des connaissances e	45 mn 1h15 2h		x x x			écrit	2h	
								Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluation progressive afin de rendre l'étudiant capable de maîtriser des éléments de synthèse, de stéréochimie et de mécanisme pour analyser les synthèses existantes

Code de l'UE	VI40EUCA									
Nom de l'UE	Chimie analytique									
Nom du responsable de l'UE	Valérie BERL-BAUDER									
Composante porteuse	Chimie									
Nombre d'ECTS	3									
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée	

Chimie analytique cours -TD	0,75	Evaluation intermédiaire sur les cours	30 min			x			écrit + rapport (pour ceux qui n'ont pas eu 10/20 au rapport de TP)	1h
	1	Evaluation sur les connaissances de cours et de TD	1h			x			Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
Chimie analytique - TP	1,25	Rédaction d'un rapport sur les TP							report de la note de TP si >=10/20	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Les évaluations progressives permettront d'apprécier si l'étudiant a assimilé les notions vues en cours et en TD.
Partie TP : évaluation de la compréhension des techniques d'analyses étudiées en TP

UE OBLIGATOIRES A CHOIX

Code de l'UE	V100EUPF										
Nom de l'UE	Propriétés et mécanisme d'action des enzymes										
Nom du responsable de l'UE	Anne-Marie DUCHENE										
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie										
Nombre d'ECTS	3										
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre					Session de rattrapage (LICENCE)		
				Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée		
	0,75	contrôle 1	0,5 H					X		épreuve écrite	1 H
	1	contrôle 2	0,45 H					X		Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,25	contrôle 3	1 H	X							

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluer les connaissances et compétences acquises

Code de l'UE	V100GUAL										
Nom de l'UE	Introduction à l'algorithmique										
Nom du responsable de l'UE	Wurtz Jean-Marie										
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie										
Nombre d'ECTS	3										
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre					Session de rattrapage (LICENCE)		
				Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée		
	1	travail personnel							X		
	0,8	écrit portant sur les CM, T	1h						X		
	1,2	écrit portant sur les CM, T	1h30						X		

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Compétences de base en algorithmique. Programmation en langage Python.

Code de l'UE	Initiation à la connaissance du médicament										
Nom de l'UE	Initiation à la connaissance du médicament										
Nom du responsable de l'UE	Professeur Thierry F. Vandamme										
Composante porteuse	Faculté de pharmacie										
Nombre d'ECTS	3										
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre					Session de rattrapage (LICENCE)		
				Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée		
	0,75	Pharmacie biogalénique	15 min.					X		Écrit	1h00
	0,75	Réglementation et droit p	15 min.					X		Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont	
	0,75	Pharmacologie	15 min.					X			

	0,75	Chimie thérapeutique	15 min.		X					envisagés, préciser les modalités de ces reports

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : l'acquisition par l'étudiant-e des différentes notions enseignées, entre autres les différentes étapes nécessaires à la conception d'un médicament comprenant la chimie thérapeutique, le droit et la législation pharmaceutique, la pharmacologie et la pharmacie biogalénique.

évaluation basée sur le principe de vérification de

SEMESTRE 6 UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE	VI40FUCC										
Nom de l'UE	Chimie de coordination et bio-inorganique										
Nom du responsable de l'UE	L. Douce et JP. Le Ny										
Composante porteuse	Faculté de Chimie										
Nombre d'ECTS	3										
	Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE			Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	1,5	Epreuve 1 (écrit)	45 min		X					écrit	60 min
	1,5	Epreuve 2 (écrit)	60 min		X					Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Les évaluations progressives permettront d'apprécier si l'étudiant a assimilé les notions vues en cours et en TD.

Code de l'UE	VI40FUCM										
Nom de l'UE	Chimie métabolique										
Nom du responsable de l'UE	Valérie BERL-BAUDER										
Composante porteuse	Chimie										
Nombre d'ECTS	3										
	Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE			Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Chimie métabolique	1,5	Evaluation intermédiaire sur les cours et les TD	45 min		x					écrit	1h
	1,5	Evaluation sur les connaissances de cours et de TD	1h		x					Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Les évaluations progressives permettront d'apprécier si l'étudiant a assimilé les notions vues en cours et en TD.

Code de l'UE	VI40EUCP									
Nom de l'UE	Synthèse Organique Expérimentale									
Nom du responsable de l'UE	Michel Holler									
Composante porteuse	Faculté de Chimie									
Nombre d'ECTS	3 ECTS									
	Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Synthèse Organique Expérimentale	1	Évaluation du travail expérimental					x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	30 min
	1	Rapport de Tp					x		
	1	Oral de Tp	20 min				x		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : - L'évaluation du travail expérimental permet de noter les aptitudes expérimentales de l'étudiant.
-Le rapport et l'oral permettent d'apprécier si l'étudiant a assimilé toutes les notions vues durant les tp et s'il est capable d'analyser et expliquer les résultats expérimentaux qu'il a obtenu

Code de l'UE	VIO0FJSM
Nom de l'UE	Symétrie moléculaire
Nom du responsable de l'UE	Valérie FRITSCH
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie
Nombre d'ECTS	3

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre				Session de rattrapage (LICENCE)	
				Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE		Durée
Symétrie moléculaire	0,75	exercices d'application sur les connaissances de cours et de TD	45 minutes		X			écrit	1h30
	1	exercices d'application sur les connaissances de cours et de TD	1h		X			Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,25	évaluation sur les connaissances de cours et de TD	1h30		X				

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Les évaluations progressives permettront d'apprécier si l'étudiant a assimilé les notions vues en cours et en TD et de voir également s'il est capable d'appliquer ces notions à d'autres cas que ceux vus au cours de l'enseignement.

Code de l'UE	VIO0FMPB - CPAM
Nom de l'UE	Clonage, Purification et Analyse de Macromolécules Biologiques
Nom du responsable de l'UE	Luc BONNEFOND
Composante porteuse	Sciences de la Vie
Nombre d'ECTS	6

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre				Session de rattrapage (LICENCE)	
				Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE		Durée
Connaissances théoriques	1	Écrit 1 Cours/TD	1h	x				Écrit de Cours/TD	2h
	2	Écrit 2 Cours/TD	2h	x				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Les notes du bloc "Expertise pratique" sont reportées pour la session de rattrapage.	
Expertise pratique	1,25	Cahier de laboratoire				x			
	0,5	Capacités expérimentales				x			
		Résultats expérimentaux				x			

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Vérifier que les étudiants se sont appropriés les outils techniques de clonage, purification et analyse des macromolécules biologiques; aussi bien du point de vue des principes fondamentaux sous-jacents, que de leur mise en pratique dans des exercices et des manipulations pratiques.

Développer les compétences des étudiants en manipulations expérimentales, présentation des résultats et gestion de projet. Valoriser les compétences pratiques au même niveau que les connaissances théoriques.

Code de l'UE	VIO0FUEA
Nom de l'UE	Extraction et Analyse des Données Biologiques
Nom du responsable de l'UE	Fabrice Jossinet
Composante porteuse	
Nombre d'ECTS	3

Evaluations au cours du semestre

Session de rattrapage (LICENCE)

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	1,5	Evaluation des acquis du	1h		x			écrit	1h
Extraire, analyser et visualiser les données biologiques.	1,5	Evaluation des acquis des	1h		x			Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Dans l'épreuve n°1, l'étudiant sera évalué sur sa compréhension des notations acquises au cours des cours (les outils et les méthodes pour extraire et analyser les données). Dans l'épreuve n°2, l'étudiant sera évalué sur

Code de l'UE	VIOOFUSR
Nom de l'UE	Structures et reconnaissance des macromolécules biologiques
Nom du responsable de l'UE	Valérie FRITSCH
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie
Nombre d'ECTS	6

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre				Session de rattrapage (LICENCE)	
				Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Connaissances théoriques des structures des acides nucléiques et des protéines	2	évaluations des connaissances de cours des acides nucléiques	1h	X				écrit	1h30
	2	évaluations des connaissances de cours des protéines	1h	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
Connaissances pratiques des structures des acides nucléiques et des protéines	1	applications pratiques concernant les acides nucléiques					X	report de bloc "Connaissances pratiques des structures des acides nucléiques et des protéines" si note >=10/20	
	1	applications pratiques concernant les protéines					X		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Par cette évaluation progressive, nous souhaitons évaluer les connaissances et compétences suivantes:
- connaître les structures des acides nucléiques et des protéines
- comprendre les interactions entre macromolécules biologiques
- savoir utiliser des logiciels de visualisation de macromolécules biologiques
- savoir utiliser des informations de séquences et de structures 3D pour la compréhension des fonctions biologiques.
L'évaluation progressive nous permettra de nous assurer de l'acquisition des connaissances au cours du semestre.

UE OBLIGATOIRES A CHOIX

Code de l'UE	VIOOFUBD								
Nom de l'UE	Introduction aux systèmes de bases de données								
Nom du responsable de l'UE	Wurtz Jean-Marie								
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Session de rattrapage (LICENCE)	
								Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	1	travail personnel					x		
	0,8	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h				x		
	1,2	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h30				x		

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Comprendre la structuration d'une base de données. Être capable de concevoir une base de données simple. Être capable de formuler une requête simple sur une base de données relationnelle

Code de l'UE	VIOOFUMA
Nom de l'UE	Métabolisme de l'ADN
Nom du responsable de l'UE	Carbon Philippe
Composante porteuse	Sciences de la Vie
Nombre d'ECTS	3

Evaluations au cours du semestre

Session de rattrapage (LICENCE)

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Evaluation des connaissances et des compétences de cours et de TD	1,5 1,5	CC1 : écrit cours et TD CC2 : écrit cours et TD	45 mn 1h		X X			Écrit: cours-TD	1h
								Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Les contrôles 1, 2 et 3 auront pour objectif d'évaluer l'acquisition des connaissances de cours et de travaux dirigés sur le métabolisme de l'ADN

VI40FUPS									
Etudes de publications scientifiques									
Valérie Fritsch									
Faculté des Sciences de la Vie									
3									
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Etudes de publications scientifiques	0,3	épreuve écrite individuelle	30 mn		x			rapport + présentation orale + réponses aux questions	30 min
	1,1	rapport concernant la publication étudiée			x			Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,1	présentation orale de la publication étudiée	12 mn		x				
	0,5	réponses aux questions suite à la présentation orale	15 mn		x			sans objet	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Les épreuves ont pour objectif d'évaluer si l'étudiant-e est capable
- d'analyser une publication scientifique
- d'effectuer une recherche bibliographique
- de lire des publications en anglais
- de rédiger un rapport en respectant des consignes données
- de préparer et présenter un support de communication adapté.

VI40FUL									
Initiation au travail expérimental de recherche en laboratoire									
Stéphane Vuilleumier									
Faculté des Sciences de la Vie									
3									
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Initiation au travail expérimental de recherche en laboratoire	3	Cahier de laboratoire						Cahier de laboratoire	
								Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Le cahier de laboratoire permettra de déterminer si l'étudiant-e
- a effectué lui-même un travail expérimental de recherche
- a acquis une compétence à conduire un cahier de laboratoire et à consigner et analyser les résultats de ses expériences au jour le jour

L3 Sciences de la Vie et de la Terre

UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE	UL10EM01 ou UL20EM01
Intitulé de l'UE	Langues - L3 S5

Nom du responsable de l'UE	Pia ACKER								
Composante porteuse	Département de Langues (CRL)								
Nombre d'ECTS	3								
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Contrôle continu au fil de l'eau	0,33	Contrôle continu							
	0,66	Examen final CLES 2 : - compréhension oral coef 0,25 - compréhension de l'écrit coef 0,25 - production écrite coef 1,25 - production orale	3h	x			x	Epreuve écrite: Compréhension oral coef 0,25 - Compréhension de l'écrit coef 0,25 - production écrite coef 1,5	2h45
Objectifs pédagogiques de l'évaluation :									

Code de l'UE	V100CUCS								
Intitulé de l'UE	Culture scientifique et technique 1								
Nom du responsable de l'UE	Marion THOMAS								
Composante porteuse	Faculté de médecine								
Nombre d'ECTS	3								
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Culture scientifique et technique 1	0,75	Ecrit sur table (QCM, commentaire images, questions rédactionnelles)	1 h.				x	Ecrit	1h
	1	Ecrit sur table (QCM, commentaire images, questions rédactionnelles)	1,5 h.	x				Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,25	Oral + Poster	20 min.				x		
Objectifs pédagogiques de l'évaluation :									

1) vérifier que les connaissances relatives à l'histoire des sciences du vivant et éléments de réflexion méthodologique (issus des approches historiques, philosophiques et sociales) ont été acquis par les étudiants.
2) vérifier si l'étudiant est capable de réinvestir ses connaissances acquises en cours pour s'interroger sur les questions posées actuellement par la science (notamment des questions éthiques) et discuter la place des sciences biologiques et médicales dans la Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABI se traduit par une neutralisation de la note.

Code de l'UE	V151EMDD								
Nom de l'UE	Développement et différenciation (L3 SVT)								
Nom du responsable de l'UE	Vincent Leclerc								
Composante porteuse	Biologie Animale								
Nombre d'ECTS	3								
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Connaissances de cours	1	écrit 1	1h				x	écrit	3h
	1,2	écrit de synthèse	3h	x				Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : report de la note de pratiques expérimentales	
	0,8	évaluations pratiques multiples en séances					x		
Pratiques expérimentales									
<u>Rappel</u> :									

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Evaluer les connaissances et la capacité à identifier les notions importantes dans un cours.
Evaluer les compétences de synthèse et de schématisation. L'écrit de synthèse fait l'objet d'une préparation spécifique pendant le semestre.
Evaluer les capacités d'analyse de documents ou matériaux diversifiés de manière à en tirer des conclusions argumentées.

Code de l'UE	V100EMGD								
Nom de l'UE	Génétique du développement (L3 SVT et option L3 BCPO)								
Nom du responsable de l'UE	Vincent Leclerc								
Composante porteuse	Biologie Animale								
Nombre d'ECTS	3								
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Connaissances de cours	1	écrit 1	1h				x	écrit	1h
	1	écrit 2	1h				x	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont	
	1	écrit 3	1h	x					

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Evaluation sur les connaissances de cours et sur l'aptitude à analyser des documents et/ou des échantillons	1	Oral	20 min				x	Écrit de synthèse Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	2h
	0,5	contrôle des connaissances	20 min				x		
	0,5	contrôle des connaissances	20 min				x		
	1	contrôle des connaissances	30 min				x		
Evaluation sur les pratiques et compétences expérimentales ainsi que sur les capacités à communiquer les résultats des observations à l'aide des représentations conventionnelles	2	Exploitation de document	1h		x				
	1	Comptes rendus (multiples) réalisés en cours de séances, contrôles multiples réalisés en cours de séance					x		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

contrôle des connaissances : s'assurer que les étudiants savent apprendre les cours et qu'ils maîtrisent les concepts enseignés,

Exploitation de documents : s'assurer que les étudiants sont capables de retrouver les notions fondamentales dans des situations variées, s'assurer que les étudiants sont capables de rendre compte de façon fine et nuancée d'un document scientifique, s'assurer que les étudiants sont capables de tirer des conclusions pertinentes de leurs analyses (préparation aux épreuves écrites et orales du CAPES et aux leçons d'option de l'Agrégation),

Compte-rendu de TP : évaluation des capacités expérimentales et des gestes techniques, évaluation de la réactivité des étudiants face à des objets biologiques, évaluation de la compétence "communiquer en utilisant les modes de représentation courants en biologie végétale" tels que le dessin d'observation ou le schéma anatomique (préparation aux oraux du CAPES, préparation des leçons d'option d'Agrégation et préparation des TP d'Agrégation)

Oral : exercer les étudiants à organiser leurs idées et à les présenter oralement de façon précise, rigoureuse et synthétique dans un langage clair et scientifiquement exact, entraîner la réactivité des étudiants au cours d'un entretien, préparer les étudiants aux oraux des concours du CAPES et de l'Agrégation

Code de l'UE	VIDOFUIM								
Intitulé de l'UE	Immunologie Appliquée								
Nom du responsable de l'UE	Frédéric GROS								
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage (LICENCE)	Durée
Immunologie Appliquée	1	QCM en ligne, oral et écrit sur les compétences pratiques	1h				x	Écrit	1h
	1	Évaluation des compétences	Rapport						
	1	Écrit sur la compréhension	1h			x			

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation des travaux pratiques se fait en deux étapes :
Un QCM de préparation à effectuer sur Moodle permet d'évaluer la capacité de l'étudiant à comprendre le principe des expériences avant de les effectuer (ceci est effectué après un topo de briefing des TP). La qualité de la manipulation s'en trouvera améliorée. Ensuite le dernier jour des TP, **une épreuve orale et un écrit** sont effectués :

Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABJ se traduit par une neutralisation de la note.

Code de l'UE	Mesure du temps								
Nom de l'UE	Sophie Rihs								
Nom du responsable de l'UE	EOST								
Composante porteuse	3C								
Nombre d'ECTS	3C								
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage (LICENCE)	Durée
Les méthodes de datation absolue	1,5	Évaluation des connaissances	1h30				x	Écrit	1h30
	1,5	Évaluation des connaissances sur le cours et TD	1h30			x			

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Nom de l'UE	physiologie des grandes fonctions S6								
Nom du responsable de l'UE	Hugues Oudart								
Composante porteuse	faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
capacité d'analyse documentaire et de mise en œuvre de raisonnement scientifique	0,625	analyse et exploitation de	1h30	x				écrit	2h
	0,625	analyse et exploitation de	1h30	x					
	0,625	analyse et exploitation de	1h30	x					
contrôle des connaissances	0,375	contrôle des connaissances	30 min	x				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	0,375	contrôle des connaissances	30 min	x					
								si la note de l'un ou l'autre des blocs pédagogiques est supérieure ou égale à la moyenne, cette note	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

- 1-Evaluer le niveau de connaissances des étudiants sur les grands thèmes traités dans le cours de physiologie des grandes fonctions.
- 2-Evaluer la capacité des étudiants à analyser, interpréter ou exploiter judicieusement des données expérimentales relevant de travaux scientifiques réalisés dans le domaine de la physiologie des grandes fonctions.

Code de l'UE	Tectonique et sismologie								
Nom de l'UE	Armelle Baldeyrou-Bailly								
Nom du responsable de l'UE	EOST								
Composante porteuse	3								
Nombre d'ECTS	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Géologie structurale	1	Contrôle continu sur le semestre (stéréos)				x		Ecrit	1h
	1	Exercice d'analyse structurale	1h			x			
Sismologie	1	Exercices, synthèse, QCM	2h			X		Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

- contrôle des connaissances
- capacité d'observation et de schématisation associée
- réalisation de projections stéréographiques en demi sphère inférieure
- capacité à établir les relations géométriques entre la déformation et la contrainte

Code de l'UE	V51FUTO								
Nom de l'UE	TAO [SVT]Terre - Océan -Atmosphère								
Nom du responsable de l'UE	Quentin BOESCH								
Composante porteuse	EOST								
Nombre d'ECTS	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	1	Questions de cours et petites questions de synthèse	50 mn				x	écrit	1h
	1,25	Questions de cours Analyse de documents	1h				x		
	0,75	Epreuve orale	10mn				x		
								Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Comprendre l'origine de la dynamique atmosphérique et océanique, leurs impacts sur les climats et l'enjeu actuel de leurs étude. Développer l'esprit critique face à ce sujet médiatisé.

--	--

Code de l'UE		VIS1FUAD							Session de rattrapage (LICENCE)	
Nom de l'UE		Analyse de documents et raisonnement scientifique (ADRS-L3SVT)								
Nom du responsable de l'UE		Jacky de Montigny								
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS		3								
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	
		1	Rapport écrit						Travail personnel - Synthèse d'un ar	
		1	Présentation orale	45 min		X			Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : aucun report	
		1	Entretien avec le jury	20 min		X				

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
S'assurer de l'acquisition de compétences dans l'analyse de documents scientifiques. Savoir réaliser une synthèse écrite et orale à partir d'articles scientifiques originaux.

L3 Préparation au Professorat des Ecoles SEMESTRE 5 UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE		UL10EM01 ou UL20EM01							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulé de l'UE		Langues - L3 S5								
Nom du responsable de l'UE		Pia ACKER								
Composante porteuse		Département de Langues (CRL)								
Nombre d'ECTS		3								
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	
Contrôle continu au fil de l'eau		0,33	Contrôle continu						Epreuve écrite: Compréhension oral coef 0,25 - Compréhension de l'écrit coef 0,25 - production écrite coef 1,5	
		0,66	Examen final CLES 2: - compréhension oral coef 0,25 - compréhension de l'écrit coef 0,25 - production écrite coef 1,25 - production orale	3h	x			x	2h45	

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Code de l'UE		VI02EMBO							Session de rattrapage (LICENCE)	
Nom de l'UE		Biologie des organismes								
Nom du responsable de l'UE		Virginie Laurent-Gydé								
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS		6 ects								
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	
		1	Contrôle des connaissances	1h				x	Oral cours + TP	
		1,5	Evaluation des connaissances	1h				x	1h	
		2	Question(s) de synthèse :	2h				x		
		1,5	Contrôles continus réalisés en cours de séances					x		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1-Contrôle des connaissances du cours : évaluer les connaissances de biologie des organismes mais aussi la capacité à utiliser ces connaissances pour analyser et interpréter des données scientifiques.
2- Evaluation des connaissances + compétences scientifiques (Ex.: exercices autour de l'article scientifique original et d'articles de vulgarisation scientifique)
3- Question de synthèse de biologie animale et de biologie végétale à rédiger en suivant la démarche scientifique classique.
-Sujet transversal (si possible) BA/BV
Evaluation sur compétences expérimentales :
Qualités d'observation , analyse et interprétation, compétences de manipulation de matériel biologique.

Code de l'UE	LT00SVT								
Nom de l'UE	Français et culture générale								
Nom du responsable de l'UE	Corinne DELHAY								
Composante porteuse	Faculté de Lettres								
Nombre d'ECTS	6								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Initiation à la linguistique	2,25		3h				x	Un écrit portant sur les 3 blocs péda- Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
Didactique du français à l'école primaire	2,25		3h				x		
Culture générale	1,5		2h				x		

Rappel :

L'évaluation régulièrement menée a pour but de vérifier la maîtrise du métalangage, de la méthodologie et des connaissances transmises,

Code de l'UE	V102EUMA									
Nom de l'UE	Mathématiques									
Nom du responsable de l'UE	Floriane Wozniak									
Composante porteuse	ESPE									
Nombre d'ECTS	6									
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée	
UE mathématiques	1,75	Connaissances du cours	1 h				x	examen écrit 2 heures		
	1,75	Connaissances du cours	1 h				x		Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	2,5	examen écrit	2 h	x						

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Validation des acquis :
Evaluer les connaissances de cours nécessaires pour résoudre des exercices et problèmes inscrits dans le programme de mathématiques à maîtriser pour le concours de Professeur des écoles.

Code de l'UE	V102EUSC								
Intitulé de l'UE	Sciences en culture								
Nom du responsable de l'UE	Philippe Chavot								
Composante porteuse	Sciences de l'Education								
Nombre d'ECTS	3 ECTS								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Evaluation sur les contenus de cours magistraux	1	Epreuve sur table / Analyse	1h				x	Epreuve écrite 2h	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	1	Dossier écrit							
Evaluation des pratiques expérimentales	1	Oral de soutenance	20mn				x		

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'UE est composée de deux parties : théoriques et pratiques. L'évaluation via un gros projet (dossier et soutenance) a pour objectif de souligner les difficultés rencontrées lorsqu'on combine les différentes questions pratiques et théoriques rencontrés successivement en TD et en cours. L'évaluation via un travail écrit permet de travailler l'esprit critique et la synthèse.

Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABI se traduit par une neutralisation de la note.

Code de l'UE	V102EMTI							
Nom de l'UE	Technologies de l'Information et de la Communication							
Nom du responsable de l'UE	Fabrice Jossinet							
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie							

Nombre d'ECTS		3							Session de rattrapage (LICENCE)	
		Evaluations au cours du semestre								
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Les technologies du Web en information et communication		1.5	Savoir réaliser un site Web /	2h		x		x	oral	1h
		1.5	Savoir utiliser un site Web						Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Avec l'épreuve n°1, les étudiants apprendront à réaliser un site web sur un thème de leur choix au moyen de la plateforme Google Sites. Au cours de l'épreuve n°2, les étudiants devront présenter oralement leur thème

SEMESTRE 6 UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE		V102FUHS								
Nom de l'UE		Culture scientifique et technique II - Histoire des sciences du vivant et de la santé								
Nom du responsable de l'UE		Marion THOMAS								
Composante porteuse		Faculté de médecine								
Nombre d'ECTS		3							Session de rattrapage (LICENCE)	
		Evaluations au cours du semestre								
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Culture scientifique et technique II – Histoire des sciences du vivant		0,5	Oral	30 min.				x	ORAL	30 min.
		1	Fiche découverte	DM				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
		1,5	Ecrit final (explication de	2h.			x			

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Objectifs de l'écrit final : – 1) vérifier que les connaissances relatives à l'histoire des sciences du vivant et des méthodologies issues des approches historiques, philosophiques et sociales des sciences ont été acquises p

Code de l'UE		FMXTM02								
Nom de l'UE		Expérimenter et comprendre les sciences physiques et chimiques au quotidien								
Nom du responsable de l'UE		Ronan FENEUX								
Composante porteuse		ESPE								
Nombre d'ECTS		3							Session de rattrapage (LICENCE)	
		Evaluations au cours du semestre								
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Compte-rendu de TP et Fiches de préparation de séance		1,25	Cahier de laboratoire					x	Oral	0,5 à 1 h
		0,4375	séance physique 1					x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
		0,4375	séance physique 2					x		
		0,4375	séance chimie 1					x		
		0,4375	séance chimie 2					x		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation du cahier de laboratoire permet de vérifier la qualité du travail de préparation, d'expérimentation et de synthèse réalisé respectivement avant, pendant et après les Travaux Pratiques.

L'évaluation des 4 fiches de préparation de séance permet de vérifier la capacité de l'étudiant à adapter la démarche hypothéico-déductive dans le cadre d'une séance d'enseignement des sciences physiques et chimiques à l'école primaire ou au collège.

Code de l'UE		Géographie Urbaine						
Nom de l'UE		Arnaud Piombini						
Nom du responsable de l'UE		Géographie						
Composante porteuse		3 ects						
Nombre d'ECTS		Evaluations au cours du semestre						
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Session de rattrapage (LICENCE)
								Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
Géographie urbaine	1	Contrôle de connaissances écrit 1	40 min		x			Contrôle de connaissances écrit 40 min
	1	Contrôle de connaissances	40 min		x			Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	1	Contrôle de connaissances	40 min		x			

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Code de l'UE		V102FUTE						
Nom de l'UE		La Terre, Planète du Vivant						
Nom du responsable de l'UE		Paul KLOSEN						
Composante porteuse		Sciences de la Vie						
Nombre d'ECTS		3						
		Evaluations au cours du semestre						
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Session de rattrapage (LICENCE)
								Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
Cours	1	Évolution animale	45 min			x		Écrit 1h30
	1	Évolution des génomes	45 min			x		Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	1	Conquête des continents par les végétaux	45 min			x		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Évaluer les connaissances et compétences d'analyses et de synthèse acquises dans les 3 domaines des cours.

Code de l'UE		V102FUST						
Intitulé de l'UE		Science de la Terre et astronomie						
Nom du responsable de l'UE		Bernd Vollmer						
Composante porteuse								
Nombre d'ECTS		3						
		Evaluations au cours du semestre						
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Session de rattrapage (LICENCE)
								Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
Astronomie	0.75	Astronomie I	0.75h				x	écrit 2h
	1.25	Astronomie II	1.5h	x				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
Géologie	1	Géologie	1h	x				

Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une AB1 entraîne un zéro et une AB2 se traduit par une neutralisation de la note.

Code de l'UE		FMXTM07						
Nom de l'UE		Sciences Physiques à l'école						
Nom du responsable de l'UE		Michel Diskus						
Composante porteuse		ESPE						

Nombre d'ECTS		3 ects								
		Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Sciences Physiques à l'école		1,2	Écrit portant sur les connaissances acquises en cours	1h30	x				Écrit	1h30
		0,9	Contrôles continus réalisés en cours de séances de TP avec une fiche à rendre (constructions, formalisations)					x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
		0,9	Dossier relatif aux séances pédagogiques qui seront effectuées pendant le stage (séquence, séances, fiches de préparation, évaluation)					x		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Il s'agit, pour l'épreuve écrite à coeff. 1,25 , de constater l'appropriation de la faisabilité et de la méthodologie relative à l'enseignement des sciences physiques et technologiques à l'École Primaire par les étudiants.

Il s'agit, pour le contrôle continu réalisé en cours de séances de TP avec une fiche à rendre, de confronter les étudiants aux réalités de la classe dans la mise en œuvre de séances de constructions technologiques et d'en recenser les éléments importants du point de vue pédagogique et organisationnel.

Il s'agit, pour le dossier à rendre, de familiariser les étudiants à la rédaction des documents préparatoires à la construction de séances qui s'inscrivent dans une séquence d'enseignement.

Code de l'UE		VI02FMSS								
Nom de l'UE		Stage en situation								
Nom du responsable de l'UE		Virginie Laurent-Gyde								
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS		6 ects								
		Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Evaluation sur les compétences professionnelles		0,5	Pré-projet de stage					x	Oral	30 minutes
		2,75	Rapport de stage écrit					x		
		2,75	Oral de présentation du st 15'				x			

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1-Pré-projet de stage : suivi de la préparation pratique du stage et de la réflexion sur les objectifs de cette expérience professionnelle.

2-Rapport de stage écrit : capacité à synthétiser le travail réalisé, les méthodes mises en oeuvre, discuter l'expérience à plusieurs niveaux : utilisation des savoirs acquis, contact avec les enfants, les adultes, bilan personnel de la validité du choix professionnel.

3-Oral : restitution orale structurée (cohérence avec le rapport écrit) de l'expérience d'observation et de mise en pratique des savoirs théoriques et des compétences professionnelles acquises lors du stage.

UE OBLIGATOIRES A CHOIX

Code de l'UE		VI07FUTO								
Nom de l'UE		TOA (PPE)Terre - Océan -Atmosphère								
Nom du responsable de l'UE		Quentin BOESCH								
Composante porteuse		EOST								
Nombre d'ECTS		3								
		Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)		
Intitulés des blocs pédagogiques		Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
		1	Questions de cours et petites questions de synthèse	50 mn				x	écrit	1h

Evaluations des connaissances de cours	1,25	Questions de cours et petites questions de synthèse	1h					x	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	0,75	Epreuve orale	10mn					x	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Comprendre l'origine de la dynamique atmosphérique et océanique, leurs impacts sur les climats et l'enjeu actuel de leurs étude. Développer l'esprit critique face à ce sujet médiatisé.

Code de l'UE	Introduction aux systèmes de bases de données							
Nom de l'UE	Wurtz Jean-Marie							
Nom du responsable de l'UE	Faculté des Sciences de la Vie							
Composante porteuse	3							
Nombre d'ECTS								
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuves sans convocation réalisées sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	
	1	travail personnel					x	
	0,8	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h				x	
	1,2	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h30				x	
Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Comprendre la structuration d'une base de données. Être capable de concevoir une base de données simple. Être capable de formuler une requête simple sur une base de données relationnelle								

L3 Préparation Concours B

SEMESTRE 5 UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE	UL10EM01 ou UL20EM01							
Intitulé de l'UE	Langues - L3 55							
Nom du responsable de l'UE	Pia ACKER							
Composante porteuse	Département de Langues (CRL)							
Nombre d'ECTS	3							
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
	0,33	Contrôle continu						Durée
	0,66	Examen final CLES 2: - compréhension oral coef	3h	x			x	Epreuve écrite: Compréhension oral coef 0,25 -
Objectifs pédagogiques de l'évaluation :								

Code de l'UE	VIOEPC							
Nom de l'UE	Accompagnement du projet de l'étudiant (APE)							
Nom du responsable de l'UE	Sylvie RAISON							
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS	3 ECTS							
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
	1	CV et lettre de motivation					X	présentation orale
	1	synthèse écrite					X	pas de report de notes
Objectifs pédagogiques de l'évaluation :								

Rappel :

les objectifs de cette UE sont de donner aux étudiants les moyens de construire leur projet de formation et d'insertion professionnelle. Mise en place des étapes et des outils méthodologiques indispensable à cette construction du projet de l'étudiant. Ces étapes méthodologiques donnent lieu à évaluation à partir de documents écrits (CV, LM et rapport) et présentation orale.

Code de l'UE	VIOEMAG							
Nom de l'UE	Approches expérimentales en génétique							
Nom du responsable de l'UE	Claudine Bleykasten							
Composante porteuse	Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS	3							
Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	1,25	examen écrit de cours et TD	1 h	x				écrit	1h
AEG	0,65	exposé de travaux pratiques	15 minutes				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : pas de report	
	1,1	examen écrit de TP	45 minutes				x		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Pratique des techniques de génétique et de biologie moléculaire nécessaires pour étudier le génome d'un organisme modèle eucaryote comme la levure.

Développer la discussion critique des résultats obtenus (rigueur, démarche analytique).

Exposer oralement les résultats et conclusions des analyses menées.

Traiter et résoudre des problèmes complets (aspects fonctionnels et cartographiques) en effectuant la synthèse de plusieurs analyses réalisées avec des méthodes différentes.

Code de l'UE	V100EUDR								
Nom de l'UE	Dynamique et Régulation Cellulaire (DRC)								
Nom du responsable de l'UE	Jean-Luc Imler								
Composante porteuse	Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Régulation dynamique du cytosquelette	1,5	Evaluation de l'acquisition des connaissances et de la compréhension du cours (questions à réponse courtes, analyse de documents).	1h	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	1h
Signalisation cellulaire	1,5	Evaluation de la compréhension du cours et de l'intégration des connaissances (questions de synthèse et de réflexion)	1h	X					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1) Evaluer les connaissances sur la compartimentation et le trafic intracellulaire (voies de sécrétion) ; le cytosquelette et la motilité intracellulaire ; les récepteurs et la transduction de signal ; l'apoptose ; l'oncogénèse

2) Evaluer la capacité à présenter de façon synthétique un mécanisme cellulaire complexe par un schéma annoté

3) Evaluer la capacité à répondre à des questions par des réponses courtes et précises (emploi de mots clés)

Code de l'UE	V100 CUCS								
Intitulé de l'UE	Culture scientifique et technique 1								
Nom du responsable de l'UE	Marion THOMAS								
Composante porteuse	Faculté de médecine								
Nombre d'ECTS	3								
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Culture scientifique et technique 1	0,75	Écrit sur table (QCM, commentaire images, questions rédactionnelles)	1 h.			X		Écrit	1h
	1	Écrit sur table (QCM, commentaire images, questions rédactionnelles)	1,5 h.	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,25	Oral + Poster	20 min.				X		

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

1) vérifier que les connaissances relatives à l'histoire des sciences du vivant et éléments de réflexion méthodologique (issus des approches historiques, philosophiques et sociales) ont été acquis par les étudiants.

2) vérifier si l'étudiant est capable de réinvestir ses connaissances acquises en cours pour s'interroger sur les questions posées actuellement par la science (notamment des questions éthiques) et discuter la place des sciences biologiques et médicales dans la

Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABJ se traduit par une neutralisation de la note.

Code de l'UE	VIZOEUPA							
Nom de l'UE	Physiologie Animale							
Nom du responsable de l'UE	MENSAH-NYAGAN A. Guy							
Composante porteuse	Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS	6							
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
Evaluation des connaissances générales en physiologie des grandes fonctions: QCM et/ou questions de cours	0,75		15 min	X				Écrit (QCM/cours + A) 1h15
	0,75		15 min	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Pas de report de notes.
	1,25		1h	X				
Evaluation de la capacité d'analyse et d'exploitation judicieuse de documents scientifiques traitant d'un sujet sur la physiologie des grandes fonctions	1,25		1h	X				
	1,25		1h	X				

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1-Evaluer le niveau de connaissances des étudiants sur les grands thèmes traités dans le cours de physiologie des grandes fonctions.
2-Evaluer la capacité des étudiants à analyser, interpréter ou exploiter judicieusement des données expérimentales relevant de travaux scientifiques réalisés dans le domaine de la physiologie des grandes fonctions.

Code de l'UE	VIOEUPF							
Nom de l'UE	Propriétés et mécanisme d'action des enzymes							
Nom du responsable de l'UE	Anne-Marie DUCHENE							
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS	3							
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
	0,75	contrôle 1	45 mn			X		épreuve écrite 1 H
	1	contrôle 2	45mn			X		Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	1,25	contrôle 3	1 H	X				

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluer les connaissances et compétences acquises

Code de l'UE	chimie et physique pour concours B L355							
Nom de l'UE	Claire loubat-Hugel							
Nom du responsable de l'UE	Chimie et Physique							
Composante porteuse								
Nombre d'ECTS	3							
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
Thermodynamique Physique	1	écrit	1h					écrit 1h
								Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
Chimie	1	écrit "chimie organique"	1h					
	1	écrit "chimie des équilibre"	1 h					

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABJ se traduit par une neutralisation de la note.

Code de l'UE	mathématiques concours B L355							
Nom de l'UE	Marcin Ślipiński							
Nom du responsable de l'UE	Faculté de Mathématiques							
Composante porteuse								
Nombre d'ECTS	3							
	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
mathématiques concours PCB	0,6	CC1	1h					oral	15min
	1,2	CC2	1h30						
	1,2	CC3	1h30						
Objectifs pédagogiques de l'évaluation :									

Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABJ se traduit par une neutralisation de la note.

SEMESTRE 6 UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE	V100FUAC								
Nom de l'UE	Approches pratiques en biologie cellulaire								
Nom du responsable de l'UE	Marie-Claire CRIQUI								
Composante porteuse	Science de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre				Session de rattrapage (LICENCE)	
				Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
les techniques de biologie cellulaire	0,75	Écrit basé sur les approches pratiques développées en modèle animal	1h	X				Écrit	1h
	0,75	Écrit basé sur les approches pratiques développées en modèle végétal	1h	X					
travaux pratiques	0,75	Rédaction d'une note de synthèse en rapport avec la semaine de TP/TD (modèle animal)					X	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : pour la session de rattrapage nous demandons le report des 2 notes obtenues pendant les travaux pratiques	
	0,75	Réalisation d'un poster en rapport avec la semaine de TP/TD (modèle végétal)					X		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Cette UE intitulée "approches pratiques en biologie cellulaire" est un complément aux cours magistraux de biologie cellulaire dispensés au premier semestre. Les deux examens écrits visent à évaluer la capacité des étudiants à restituer des connaissances générales en rapport avec la biologie cellulaire et surtout à analyser divers types de documents scientifiques qui illustrent des approches pratiques en biologie cellulaire mises en œuvre lors des travaux pratiques ou discutées en travaux dirigés.

Rapports de TP
Les résultats obtenus en travaux pratiques servent à élaborer deux types de documents de synthèse. Une première semaine de TP/TD est évaluée sur la base d'une note de synthèse. Cette exercice rédactionnel permet aux étudiants de rédiger un document synthétique. La deuxième semaine de TP/TD est évaluée sur la base d'un poster élaboré par un binôme d'étudiants. Cet exercice rédactionnel prépare les étudiants à générer un support de communication utilisé lors des congrès.

Examens écrits

Code de l'UE	V120FJBM								
Nom de l'UE	Biologie Moléculaire Fondamentale								
Nom du responsable de l'UE	Guy Houlné								
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre				Session de rattrapage (LICENCE)	
				Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Biologie Moléculaire Fondamentale	1	CC1	1H				X	Écrit	1H30
	1	CC2	1H				X		
	1	CC3	1H	X					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Les évaluations réalisées ont pour objectif de tester l'acquisition, au cours du temps, des connaissances et des compétences concernant le transfert de l'information génétique : mécanismes, techniques d'analyse, lien avec des questions biologiques.

Code de l'UE		V100FUB							
Nom de l'UE		Formation pratique en biochimie et biologie moléculaire							
Nom du responsable de l'UE		Daniela Lener-Ory							
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS		6							
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Formation pratique en biochimie et biologie moléculaire : connaissances des principes théoriques	1,5	Écrit 1	1h30'	X				Épreuve écrite	2h00
	1,5	Écrit 2	1h30'	X					
Formation pratique en biochimie et biologie moléculaire : compétences acquises lors du TP	1	Contrôle réalisé en salle de TP					X	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Report de la note de TP à la session de rattrapage si supérieure à 10/20	
	2	Cahier de Laboratoire: rédaction + résultats expérimentaux					X		

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Écrit 1 et 2 : évaluation des connaissances théoriques acquises (PCR, ligation, clonage dans différents vecteurs; surexpression, purification et séparation de protéines; cinétique enzymatique, activité enzymatique, bilan de purification) pendant les heures de cours et au travers d'exercices ciblés (TD).

Les épreuves de TP visent à évaluer les compétences pratiques et d'analyse des résultats acquises lors des manipulations en salle.

Le rapport, qui suivra un canevas prédéfini, aura comme finalité l'apprentissage par l'étudiant de la mise en forme synthétique et critique des méthodologies utilisées et des résultats obtenus. Lors de l'épreuve pratique on évaluera la capacité à organiser, à exécuter et à analyser une expérience simple.

Code de l'UE		V100FUGF							
Nom de l'UE		Génétique approfondie							
Nom du responsable de l'UE		Claudine Bleykasten							
Composante porteuse		Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS		3							
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
GEA	1,5	Cours et TD suppression et transgénèse	1 h	x				écrit	1 h
	1,5	Cours et TD génétique humaine	1 h	x					
								Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : pas de report	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Acquisition des compléments sur les aspects non chromosomiques de l'information génétique et des aspects récents de la génétique actuelle. Acquisition et compréhension de l'étude du comportement des gènes dans les populations. Aptitude à appliquer les raisonnements fondamentaux de la génétique à des situations complexes (interactions génétiques, caractères manifestant une variation continue, génétique multifactorielle).

Connaissances de cours et résolution d'exercices

Capacités d'analyse et de sélection, parmi les connaissances acquises, des informations pertinentes pour répondre à une question posée, capacités de rédaction.

Code de l'UE		V100FUJM							
Intitulé de l'UE		Immunologie Appliquée							
Nom du responsable de l'UE		Frédéric GROS							
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS		3							
Evaluations au cours du semestre								Session de rattrapage (LICENCE)	
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Immunologie Appliquée	1	QCM en ligne, oral et écrit sur les compétences pratiques	1h				X	Écrit	1h
	1	Évaluation des compétences	Rapport						
	1	Écrit sur la compréhension	1h			X			

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation des travaux pratiques se fait en deux étapes : Un QCM de préparation à effectuer sur Moodle permet d'évaluer la capacité de l'étudiant à comprendre le principe de expériences avant de les effectuer (ceci est effectué après un topo de briefing des TP). La qualité de la manipulation s'en trouvera améliorée. Ensuite le dernier jour des TP, une épreuve orale et un écrit sont effectués :

Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABI se traduit par une neutralisation de la note.

Code de l'UE	VI20FUPP							
Nom de l'UE	Plantes : plasticité et interaction							
Nom du responsable de l'UE	Marie-Claire CRIQUI							
Composante porteuse	Science de la Vie							
Nombre d'ECTS	3							
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
	1,5	Écrit : Evaluation des conn	1h15	X				Écrit : Evaluation des
	1,5	Écrit : Evaluation des conr	1h15	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Cette UE est dispensée sous forme de cours magistraux par plusieurs intervenants. Les examens serviront à évaluer les connaissances acquises dans les domaines de l'écologie du stress chez les végétaux et les mécanismes moléculaires de l'adaptation des plantes à leur environnement. L'évaluation sera basée sur différents types d'exercices : QCM, questions rédactionnelles courtes ou de synthèse, analyse de documents scientifiques, ...

Code de l'UE	V100FUST							
Nom de l'UE	Statistique pour Biologistes L3							
Nom du responsable de l'UE	R.Supper							
Composante porteuse	UFR Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS	3							
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.) <u>un écrit d'une durée de 1h30</u>
	0,5	CC 1	1h 30	Oui	Non	Non	Non	
	1,25	CC 2	1h 30	Oui	Non	Non	Non	
Statistique pour Biologistes L3	1,25	CC 3	1h 30	Oui	Non	Non	Non	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : <u>pas de report de notes</u>

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : - évaluer l'assimilation du programme : test des signes, test de Wilcoxon, test de Mann-Whitney, analyse de la variance, test de Tukey, test de Dunnett, test de Kruskal-Wallis, test de Levene, test de normalité, test de Bartlett, corrélation linéaire, régression linéaire simple

- contrôler si les étudiants savent faire fonctionner ces tests "à la main" lorsque l'échantillon est petit
- vérifier si les candidats parviennent à bien comprendre sur de petits échantillons comment procède le logiciel MINITAB pour être en mesure d'interpréter ses résultats dans des cas plus généraux
- le traitement d'exemples concrets avec MINITAB doit aider les étudiants à s'approprier les aspects théoriques des énoncés statistiques, pour être capables de s'adapter ultérieurement à d'autres logiciels
- concrètement, cette évaluation prend la forme d'épreuves sans document, comportant des questions à choix multiples, lectures de tables statistiques (fournies), interprétations de résultats tels que les affiche MINITAB, reconstitutions de valeurs effacées parmi des résultats affichés par MINITAB

Code de l'UE	méthodologie des concours B							
Nom de l'UE	Hugues OUDART							
Nom du responsable de l'UE	SDV							
Composante porteuse	3							
Nombre d'ECTS	3							
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
	1,5	entretien sciences et société					x	
	1,5	entretien culture et projet					x	
Objectifs pédagogiques de l'évaluation :								

Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABI se traduit par une neutralisation de la note.

Code de l'UE	préparation aux concours B							
Nom de l'UE	Hugues OUDART							
Nom du responsable de l'UE	SDV							
Composante porteuse	3							
Nombre d'ECTS	3							
Intitulés des blocs pédagogiques	Evaluations au cours du semestre							Session de rattrapage (LICENCE)
	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	

Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Épreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Épreuves(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	0,75	concours blanc 1 maths/physique	3h				x		
	0,75	concours blanc 2 maths/physique	3h				x		
	0,75	concours blanc 1 chimie	3h				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	0,75	concours blanc 2 chimie	3h				x		
Objectifs pédagogiques de l'évaluation :									

Rappel : En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE ; Pour les épreuves sans convocation, une ABI entraîne un zéro et une ABI se traduit par une neutralisation de la note.

