



Modalités d'évaluation des connaissances et des compétences Fiches UE - 2017/2018



L2 BIOLOGIE CELLULAIRE ET PHYSIOLOGIE DES ORGANISMES (BCPO)

Semestre 3: UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE	V100CUB1								
Nom de l'UE	Biochimie (BCH)								
Nom du responsable de l'UE	Carbon Philippe								
Composante porteuse	Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	6								
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Evaluations au cours du semestre				Session de rattrapage (LICENCE)		
			Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de rattrapage hebdomadaire réservé	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves 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.) cours/TD	
Evaluation des connaissances et des compétences de cours et de TD	1,5 CC1 : Ecrit cours/TD 1,25 CC2 : Ecrit TD 1,5 CC3 : Ecrit cours/TD		1h 1h30 1h				X X X	écrit Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	1h
Evaluation sur les pratiques expérimentales et les compétences en biochimie	1 exercice pratique 0,75 rapport expérimental						X X	Report si moyenne au bloc pédagogique, Evaluation sur les pratiques expérimentales et les compétences, est supérieure ou égale à 10/20.	
Résumé :									

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluation de l'acquisition des connaissances de cours par des contrôles écrits

Exercices d'application de biochimie sur les travaux dirigés

Evaluation de la capacité pratique à mener à bien une expérience de biochimie

Evaluation de la capacité à rédiger un rapport expérimental répondant aux critères présentés lors des TP

Code de l'UE	V100CUBV								
Nom de l'UE	Biologie végétale (BVG)								
Nom du responsable de l'UE	François BERNIER								
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3								
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Evaluations au cours du semestre				Session de rattrapage (LICENCE)		
			Durée	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de rattrapage hebdomadaire réservé	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves 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.)	
Cours magistraux de biologie végétale	0,9 examen écrit sur la 1ère partie du cours 0,9 examen écrit sur la 2ème partie du cours		1h 1h	X			X	écrit Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	2h
TP de biologie végétale	0,2 épreuve écrite 1 TP 0,4 épreuve écrite 2 TP 0,6 épreuve écrite 3 TP		5' 30' 1h				X X X	Il n'y a pas de report de notes. Pour le bloc TP de biologie végétale: l'étudiant devra avoir été au moins présent à l'épreuve écrite 2 ou l'épreuve écrite 3 pour valider l'UE.	
Résumé :									

Objectif pédagogique de l'évaluation:

Les examens portant sur les cours magistraux permettront de déterminer si les étudiants ont acquis les connaissances de base en biologie végétale: diversité, organisation et cycles de reproduction représentatifs des divers groupes de plantes.

Les examens portant sur les travaux pratiques permettront de déterminer si les étudiants ont acquis les techniques de base leur permettant d'identifier les tissus des végétaux et de reconnaître et de représenter les éléments constitutifs de différents végétaux.

Code de l'UE	VI00CUIM								
Nom de l'UE	Immunologie fondamentale (IMF)								
Nom du responsable de l'UE	Sylvie Fournel								
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
	0,5	Evaluation de la compréhension des concept de cours et de TD	15'				x	Écrit	1h
	1,25	Evaluation de la capacité d'analyse de données scientifiques et de restitution à l'oral	8' + 8'				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Pas de report envisagé car un seul bloc pédagogique	
Immunologie fondamentale	1,25	Evaluation de la capacité à comprendre des données scientifiques et à les analyser en se servant des concepts acquis en cours et en TD	1h	x					

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation aura pour but de vérifier l'acquisition des concepts de cours et de TD ainsi que l'évaluation de la capacité à analyser des données scientifiques en se servant de ces concepts. Les analyses seront présentées à l'oral ou à l'écrit.

Code de l'UE	VI00CULA (VI00CMAN / VI00CMAL)								
Nom de l'UE	Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"								
Nom du responsable de l'UE	Joern PUTZ								
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
Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"	0,6	QCM et/ou écrit (conférence 1)	30'				x	QCM et/ou écrit (1 conférence)	30
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 2 et 3)	1h				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 4 et 5)	1h				x		

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Analyse et compréhension d'un article scientifique (type revue) et pouvoir suivre et comprendre une conférence (45-90') en anglais ou/et en allemand.

Code de l'UE		V100CUME						
Nom de l'UE		Microscopie et environnement cellulaire (MEC)						
Nom du responsable de l'UE		Jean-Luc Imier						
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	Durée
Jonctions intercellulaires et adhérence	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				1h
Techniques de microscopie et applications à l'étude des régulations cellulaires	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				
Méthodologies présentées et discutées en TD et en cours	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en TD et en cours	45'	X				

Etiquet :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1) Evaluer les connaissances sur
-Principe des techniques de microscopie et application à l'étude du cytosquelette
-les cultures de cellules et de tissus
-les jonctions cellulaires et l'adhésion des cellules entre elles ou à la matrice extracellulaire

2) Evaluer les capacités de l'étudiant(e)s à analyser des données de microscopie

3) Evaluer par des exercices de mise en situation la capacité à interpréter des données expérimentales obtenues par les méthodologies vues en cours et TD.

Code de l'UE		V100CUST						
Nom de l'UE		Introduction à la statistique (STAT)						
Nom du responsable de l'UE		MICHAEL GUTNIC						
Composante porteuse		UFR Mathématique et Informatique						
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	Durée
Introduction à la statistique	0,6	Epreuve de TD/TP n°1	1h30		X			1h30
	0,6	QCM en amph n°1	1h	X			Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : aucun report.	
	0,9	QCM en amph n°2	1h	X				

Etiquet :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Le programme de l'UE se décompose en 2 grandes parties, chacune d'entre elles se décomposant à nouveau en deux sous-parties (voir plan du cours).

Les 4 épreuves ont vocation à évaluer chacune des ces 4 parties, qui ne sont pas pour autant totalement indépendantes.

Les épreuves de TD/TP permettent en plus de l'évaluation des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique, une évaluation en binôme de l'acquisition du logiciel de Statistique utilisé dans l'UE.

Les épreuves de QCM en amph permettent l'évaluation individuelle des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique de chaque étudiant.

Code de l'UE		V100DUYP					
Nom de l'UE		Phylogénie et anatomie comparée des métazoaires (PAM)					
Nom du responsable de l'UE		Sylvie RAISON					
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
	0,75	Evaluation N°1	45'			x	Epreuve de rattrapage : Epreuve écrite Session de rattrapage / report de notes Si la note du bloc "Evaluations sur les pratiques et compétences expérimentales" évalué en cours de semestre est supérieure ou égale à 10, cette note est reportée à la session de rattrapage. L'épreuve de rattrapage comptera donc pour 50% de la note finale de l'UE à l'issue de la session de rattrapage. Si la note du bloc "Evaluations sur les pratiques et compétences expérimentales" évalué en cours de semestre est inférieure à 10, aucun report ne sera effectué. La session de rattrapage ne comptera dans ce cas qu'une épreuve qui comptera donc pour 100% de la note finale de l'UE à l'issue de la session de rattrapage.
Evaluations sur les connaissances de cours et exercice de synthèse	1	Evaluation N°2	1h			x	
	1,25	Evaluation N°3	1h30	x			
Evaluations sur les pratiques et compétences expérimentales	3	évaluations multiples en TP				x	

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 Les évaluations de cours (EV) permettent d'évaluer
 - l'acquisition des connaissances dispensées en cours
 - l'acquisition progressive de la capacité à rédiger une synthèse (compétence transversale).
 en TP nous évaluons :
 - les connaissances acquises concernant l'organisation des grands groupes du règne animal
 - Les capacités à reconnaître et identifier des échantillons vus en séance, à réaliser des dissections, à réaliser un dessin d'observation d'une dissection ou d'une préparation histologie ou d'échantillon (compétences disciplinaires).

Code de l'UE		V100DUSC					
Nom de l'UE		Systèmes de communication nerveux et endocrinien (SCNE)					
Nom du responsable de l'UE		Jose-Luis GONZALEZ DE AGUILAR					
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
Systèmes de Communication Nerveux et Endocrinien	0,7	Oral sur les connaissances des TD	30'				x
	1,15	Ecrit sur les connaissances de cours	1 h	x			
	1,15	Ecrit sur les connaissances de cours	1 h	x			

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : - Acquérir des connaissances de base sur l'organisation et le fonctionnement des systèmes nerveux et endocrinien.
 - Analyser des données expérimentales.
 - Emettre des hypothèses.
 - Développer des raisonnements scientifiques à partir de données expérimentales.

Code de l'UE	VI00DUPV						
Intitulé de l'UE	Physiologie végétale (PHV)						
Nom du responsable de l'UE	Laurence GONDET						
Composante porteuse	Physiologie végétale						
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
Physiologie végétale (CM)	0,8	examen écrit sur la 1ère partie du cours	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.)
	1	examen écrit sur la 2ème partie du cours	1 h	x			
Physiologie végétale (TP-/TD)	0,9	évaluation écrite sur l'ensemble des TP	1 h	x			Durée
	0,3	compte-rendu écrit sur une des 4 séances de TP					
Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Acquisition de données essentielles sur la physiologie des plantes, de compétences expérimentales et d'analyse de données issues des manipulations réalisées en TP.							

Legend : 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	Allemand : UL10DM01 - Anglais : UL20DM01 (en L2 S3, allemand : UL20CM01 – anglais : UL10CM01)						
Nom de l'UE	UE de langues L2 S4 (ou L2 S3 selon mentions)						
Composante porteuse	Département de langues (les CRL)						
Responsable de l'UE	Pia Acker						
Poids de l'UE en ECTS	3						
	Evaluations au cours du semestre						
Si l'UE est composée de plusieurs matières, indiquer leurs intitulés dans les cases ci-dessous	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Avec convocation (Absence = DEF)	Sans convocation : (ABI = 0 / ABI = neutralisation)	Epreuve de rattrapage	Durée
	0,5	Projet de groupe* - oral	20	x		Oral sur le dossier du semestre amélioré (projet de groupe* et dossier individuel)	20'
	0,5	Dossier** individuel - écrit			x	-Qualité du travail : coefficient 0,5 -Qualité de la langue : coefficient 0,5	
*Le projet de groupe peut être remplacé par un projet individuel pour les étudiants empêchés pendant le semestre.						*ou projet individuel pour les étudiants empêchés pendant le semestre.	
**Dossier : dans le cadre du contrôle continu, les éléments constitutifs du dossier sont soumis à l'enseignant au fur et à mesure du semestre							

Semestre 4: UE OBLIGATOIRES A CHOIX

Code de l'UE	V100DUJIP							
Nom de l'UE	Introduction à la programmation (IPR)							
Nom du responsable de l'UE	Wurtz Jean-Marie							
Composante porteuse	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	Epreuves sans convocation réalisées sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérées par les responsables de l'UE	Durée
	1	travail personnel						
	0,75	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h				X	Epreuve écrite 1h30 Toutes les notes des épreuves passées seront conservées avec leur coefficient. L'épreuve de rattrapage se substituera aux épreuves manquantes et son coefficient sera la somme des coefficients des épreuves à rattrapper
	1,25	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h30				X	

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 Maîtrise de la syntaxe python. Ecriture de programmes python simples

Code de l'UE	V100DUJIG							
Nom de l'UE	Initiation à la génomique (IGÉ)							
Nom du responsable de l'UE	Anne Friedrich							
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	Epreuves sans convocation réalisées sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuves(s) sans convocation gérées par les responsables de l'UE	Durée
	0,75	écrit 1 (cours)	30'			X		Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.) 1 heure Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : aucun report
	1	écrit 2 (cours + TD)	45'	X				
	1,25	écrit 3 (cours + TD)	1 H	X				

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 L'évaluation qui repose sur 3 épreuves écrites à pour objectif de tester à chaque contrôle l'acquisition du vocabulaire de la génomique et de s'assurer de la compréhension des concepts de bases. Ces écrits permettront également d'évaluer l'aptitude à résoudre des exercices et analyser des résultats expérimentaux.

Code de l'UE		VI00CUIM							
Nom de l'UE		Immunologie fondamentale (IMF)							
Nom du responsable de l'UE		Sylvie Fournel							
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
	0,5	Evaluation de la compréhension des concept de cours et de TD	15'				x	Écrit	1h
	1,25	Evaluation de la capacité d'analyse de données scientifiques et de restitution à l'oral	8' + 8'				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Pas de report envisagé car un seul bloc pédagogique	
Immunologie fondamentale	1,25	Evaluation de la capacité à comprendre des données scientifiques et à les analyser en se servant des concepts acquis en cours et en TD	1h	x					

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation aura pour but de vérifier l'acquisition des concepts de cours et de TD ainsi que l'évaluation de la capacité à analyser des données scientifiques en se servant de ces concepts. Les analyses seront présentées à l'oral ou à l'écrit.

Code de l'UE		VI00CULA (VI00CMAN / VI00CMAL)							
Nom de l'UE		Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"							
Nom du responsable de l'UE		Joern PUTZ							
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
Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"	0,6	QCM et/ou écrit (conférence 1)	30'				x	QCM et/ou écrit (1 conférence)	30
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 2 et 3)	1h				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 4 et 5)	1h				x		

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Analyse et compréhension d'un article scientifique (type revue) et pouvoir suivre et comprendre une conférence (45-90') en anglais ou/et en allemand.

Code de l'UE		VI00CUME						
Nom de l'UE		Microscopie et environnement cellulaire (MEC)						
Nom du responsable de l'UE		Jean-Luc Imier						
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	Durée
Jonctions intercellulaires et adhérence	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				1h
Techniques de microscopie et applications à l'étude des régulations cellulaires	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				
Méthodologies présentées et discutées en TD et en cours	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en TD et en cours	45'	X				

Etiquet :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1) Evaluer les connaissances sur
-Principe des techniques de microscopie et application à l'étude du cytosquelette
-les cultures de cellules et de tissus
-les jonctions cellulaires et l'adhésion des cellules entre elles ou à la matrice extracellulaire

2) Evaluer les capacités de l'étudiant(e)s à analyser des données de microscopie

3) Evaluer par des exercices de mise en situation la capacité à interpréter des données expérimentales obtenues par les méthodologies vues en cours et TD.

Code de l'UE		VI00DUST						
Nom de l'UE		Introduction à la statistique (STAT)						
Nom du responsable de l'UE		Michael GUTNIC						
Composante porteuse		UFR Mathématique et Informatique						
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	Durée
Introduction à la statistique	0,6	Epreuve de TD/TP n°1	1h30		X			1h30
	0,6	QCM en amph n°1	1h	X				
	0,9	Epreuve de TD/TP n°2	1h30		X			

Etiquet :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Le programme de l'UE se décompose en 2 grandes parties, chacune d'entre elles se décomposant à nouveau en deux sous-parties (voir plan du cours).

Les 4 épreuves ont vocation à évaluer chacune des ces 4 parties, qui ne sont pas pour autant totalement indépendantes.

Les épreuves de TD/TP permettent en plus de l'évaluation des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique, une évaluation en binôme de l'acquisition du logiciel de Statistique utilisé dans l'UE.

Les épreuves de QCM en amph permettent l'évaluation individuelle des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique de chaque étudiant.

Code de l'UE	V10DDUPY							
Nom de l'UE	Phylogénie et anatomie comparée des métazoaires (PAM)							
Nom du responsable de l'UE	Sylvie RAISON							
Composante porteuse	Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS	6 ECTS							
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)
	0,75	Evaluation N°1	45'			x		Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.) Session de rattrapage / report de notes Si la note du bloc "Évaluations sur les pratiques et compétences expérimentales" évalué en cours de semestre est supérieure ou égale à 10, cette note est reportée à la session de rattrapage. L'épreuve de rattrapage comptera donc pour 50% de la note finale de l'UE à l'issue de la session de rattrapage.
Evaluations sur les connaissances de cours et exercice de synthèse	1	Evaluation N°2	1h			x		
	1,25	Evaluation N°3	1h30	x				
Evaluations sur les pratiques et compétences expérimentales	3	Evaluations multiples en TP (au moins 4)					x	Si la note du bloc "Évaluations sur les pratiques et compétences expérimentales" évalué en cours de semestre est inférieure à 10, aucun report ne sera effectué. La session de rattrapage ne comptera dans ce cas qu'une épreuve qui comptera donc pour 100% de la note finale de l'UE à l'issue de la session de rattrapage.
Annexes :								

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 Les évaluations de cours (EV) permettent d'évaluer
 - l'acquisition des connaissances dispensées en cours
 - l'acquisition progressive de la capacité à rédiger une synthèse (compétence transversale).
 en TP nous évaluons :
 - les connaissances acquises concernant l'organisation des grands groupes du règne animal
 - Les capacités à reconnaître et identifier des échantillons vus en séance, à réaliser des dissections, à réaliser un dessin d'observation d'une dissection ou d'une préparation histologie ou d'échantillon (compétences disciplinaires).

Code de l'UE	V10DDJSC							
Nom de l'UE	Systèmes de communication nerveux et endocrinien (SCNE)							
Nom du responsable de l'UE	Jose-Luis GONZALEZ DE AGUILAR							
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS	3 ECTS							
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)
	0,7	Oral sur les connaissances des TD	30'				x	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.) Durée 1 h
Systèmes de Communication Nerveux et Endocrinien	1,15	Écrit sur les connaissances de cours	1 h	X				
	1,15	Écrit sur les connaissances de cours	1 h	X				
								Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
Annexes :								

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : - Acquérir des connaissances de base sur l'organisation et le fonctionnement des systèmes nerveux et endocrinien.
 - Analyser des données expérimentales.
 - Emettre des hypothèses.
 - Développer des raisonnements scientifiques à partir de données expérimentales.

Code de l'UE		VI00DUPC					
Intitulé de l'UE		Physiologie Cellulaire (PHC)					
Nom du responsable de l'UE		Remy SCHLICHTER					
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(s) par les responsables de l'UE
Physiologie Cellulaire	1	Ecrit cours	45'	X			Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
	1	Ecrit cours	45'	X			
	1	TP/TD					
<p>Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Report des notes de TP/TD supérieures ou égales à 10 sur 20 pour la deuxième session. Les notes de TP/TD inférieures à 10 sur 20 ne sont pas reportées et sont neutralisées à la deuxième session. Aucune épreuve de TP/TD n'est organisée à la deuxième session.</p>							
<p>Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluation de la progression des connaissances et de l'assimilation des concepts dans le domaine de la physiologie cellulaire. Evaluation de la capacité d'appliquer ces connaissances et ces concepts dans le cas d'exemples concrets.</p>							

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		VI00DUMV					
Nom de l'UE		Microbiologie et virologie (MIV)					
Nom du responsable de l'UE		Benoit Kammerer et David Gilmer					
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(s) par les responsables de l'UE
Microbiologie	0,4	Cours de microbiologie 1	30'	x			Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
	0,5	Cours de microbiologie 2	30'	x			
	0,6	Cours de microbiologie 3	1h	x			
Virologie	0,2	Contrôle 1 bases fondamentales	30'	x			Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Report des notes d'un bloc pédagogique possible si la moyenne des notes du bloc est >12 et que l'ensemble des épreuves aient été présentées lors de la première session. En cas d'absence à un contrôle et une moyenne >12 dans le bloc pédagogique, l'étudiant repassera la totalité de l'UE.
	0,8	Contrôle 2 bases fondamentales et cycles et issues d'infections	45'	x			
<p>Rappel :</p>							

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Virologie: Application et intégration des concepts fondamentaux de la biologie dans le but d'appréhender les cycles viraux chez les procaryotes et les eucaryotes.
Description simplifiée de cycles viraux en vue de la compréhension des notions de cinétique et de régulation de l'expression des gènes viraux.
Appréhension des concepts de Gamme d'hôte, compatibilité / incompatibilité - Notions de défense et contre défense.
En microbiologie seront évaluées les connaissances des notions essentielles et les capacités de compréhension et de synthèse de l'étudiant.

Code de l'UE	VI00DUPV						
Intitulé de l'UE	Physiologie végétale (PHV)						
Nom du responsable de l'UE	Laurence GONDET						
Composante porteuse	Physiologie végétale						
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
Physiologie végétale (CM)	0,8 1	examen écrit sur la 1ère partie du cours examen écrit sur la 2ème partie du cours	1 h 1 h	X X			Epreuve écrite sur la totalité du Cours 1 H
Physiologie végétale (TP-TD)	0,9 0,3	évaluation écrite sur l'ensemble des TP compte-rendu écrit sur une des 4 séances de TP	1 h		X		Si des reports de notes obtenus 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, de compétences expérimentales et d'analyse de données issues des manipulations réalisées en TP.							

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	Allemand : UL10DM01 - Anglais : UL20DM01 (en L2 S3, allemand : UL20CM01 – anglais : UL10CM01)						
Nom de l'UE	UE de langues L2 S4 (ou L2 S3 selon mentions)						
Composante porteuse	Département de langues (les CRL)						
Responsable de l'UE	Pia Acker						
Poids de l'UE en ECTS	3						
	Evaluations au cours du semestre					Session de rattrapage	
Si l'UE est composée de plusieurs matières, indiquer leurs intitulés dans les cases ci-dessous	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Avec convocation (Absence = DEF)	Sans convocation (ABI ou neutralisation)	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser dans l'intitulé de cette U le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
	0,5	Projet de groupe* - oral	20	x		Oral sur le dossier du semestre amélioré (projet de groupe* et dossier individuel) -Qualité du travail : coefficient 0,5 -Qualité de la langue : coefficient 0,5	10'
	0,5	Dossier** individuel - écrit			x		
*Le projet de groupe peut être remplacé par un projet individuel pour les étudiants empêchés pendant le semestre.					*ou projet individuel pour les étudiants empêchés pendant le semestre.		
**Dossier : dans le cadre du contrôle continu, les éléments constitutifs du dossier sont soumis à l'enseignant au fur et à mesure du semestre							

Code de l'UE		VI00CUIM							
Nom de l'UE		Immunologie fondamentale (IMF)							
Nom du responsable de l'UE		Sylvie Fournel							
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
	0,5	Evaluation de la compréhension des concept de cours et de TD	15'				x	Écrit	1h
	1,25	Evaluation de la capacité d'analyse de données scientifiques et de restitution à l'oral	8' + 8'				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Pas de report envisagé car un seul bloc pédagogique	
Immunologie fondamentale	1,25	Evaluation de la capacité à comprendre des données scientifiques et à les analyser en se servant des concepts acquis en cours et en TD	1h	x					

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation aura pour but de vérifier l'acquisition des concepts de cours et de TD ainsi que l'évaluation de la capacité à analyser des données scientifiques en se servant de ces concepts. Les analyses seront présentées à l'oral ou à l'écrit.

Code de l'UE		VI00CULA (VI00CMAN / VI00CMAL)							
Nom de l'UE		Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"							
Nom du responsable de l'UE		Joern PUTZ							
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
Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"	0,6	QCM et/ou écrit (conférence 1)	30'				x	QCM et/ou écrit (1 conférence)	30
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 2 et 3)	1h				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 4 et 5)	1h				x		

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Analyse et compréhension d'un article scientifique (type revue) et pouvoir suivre et comprendre une conférence (45-90') en anglais ou/et en allemand.

Code de l'UE		V100CUME						
Nom de l'UE		Microscopie et environnement cellulaire (MEC)						
Nom du responsable de l'UE		Jean-Luc Imier						
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	Durée
Jonctions intercellulaires et adhérence	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				1h
Techniques de microscopie et applications à l'étude des régulations cellulaires	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				
Méthodologies présentées et discutées en TD et en cours	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en TD et en cours	45'	X				

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1) Evaluer les connaissances sur
-Principe des techniques de microscopie et application à l'étude du cytosquelette
-les cultures de cellules et de tissus
-les jonctions cellulaires et l'adhésion des cellules entre elles ou à la matrice extracellulaire

2) Evaluer les capacités de l'étudiant(e)s à analyser des données de microscopie

3) Evaluer par des exercices de mise en situation la capacité à interpréter des données expérimentales obtenues par les méthodologies vues en cours et TD.

Code de l'UE		V100DUST						
Nom de l'UE		Introduction à la statistique (STAT)						
Nom du responsable de l'UE		Michael GUTNIC						
Composante porteuse		UFR Mathématique et Informatique						
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	Durée
Introduction à la statistique	0,5	Epreuve de TD/TP n°1	1h30		X			1h30
	0,6	QCM en amphi n°1	1h	X			Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : aucun report.	
	0,9	QCM en amphi n°2	1h	X				

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Le programme de l'UE se décompose en 2 grandes parties, chacune d'entre elles se décomposant à nouveau en deux sous-parties (voir plan du cours).

Les 4 épreuves ont vocation à évaluer chacune des ces 4 parties, qui ne sont pas pour autant totalement indépendantes.

Les épreuves de TD/TP permettent en plus de l'évaluation des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique, une évaluation en binôme de l'acquisition du logiciel de Statistique utilisé dans l'UE.

Les épreuves de QCM en amphi permettent l'évaluation individuelle des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique de chaque étudiant.

Code de l'UE		VI00DUPC							
Intitulé de l'UE		Physiologie cellulaire (PHC)							
Nom du responsable de l'UE		Remy SCHLICHTER							
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
Physiologie Cellulaire	1	Écrit cours	45'	X				Écrit	45'
	1	Écrit cours	45'	X					
	1	TP/TD					X		
Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluation de la progression des connaissances et de l'assimilation des concepts dans le domaine de la physiologie cellulaire. Evaluation de la capacité d'appliquer ces connaissances et ces concepts dans le cas d'exemples concrets.									

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		VI00DUMV							
Nom de l'UE		Microbiologie et virologie (MIV)							
Nom du responsable de l'UE		Benoît Kammerer et David Gilmer							
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
Microbiologie	0,4	Cours de microbiologie 1	30'	x				Une épreuve écrite	1 h
	0,5	Cours de microbiologie 2	30'	x			Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Report des notes d'un bloc pédagogique possible si la moyenne des notes du bloc est >12 et que l'ensemble des épreuves aient été présentées lors de la première session. En cas d'absence à un contrôle et une moyenne >12 dans le bloc pédagogique, l'étudiant repassera la totalité de l'UE.		
	0,6	Cours de microbiologie 3	1h	x					
Virologie	0,2	Contrôle 1 bases fondamentales	30'	x					
	0,5	Contrôle 2 bases fondamentales et cycles	30'	x					
	0,8	Contrôle 3 bases fondamentales, cycles et issues d'infections	45'	x					
Rappel :									

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Virologie: Application et intégration des concepts fondamentaux de la biologie dans le but d'appréhender les cycles viraux chez les procaryotes et les eucaryotes.
Description simplifiée de cycles viraux en vue de la compréhension des notions de cinétique et de régulation de l'expression des gènes viraux.
Appréhension des concepts de Gamme d'hôte, compatibilité / incompatibilité - Notions de défense et contre défense.
En microbiologie seront évaluées les connaissances des notions essentielles et les capacités de compréhension et de synthèse de l'étudiant.

Semestre 4: UE OBLIGATOIRES A CHOIX

Code de l'UE		V000USC							
Nom de l'UE		Systèmes de communication nerveux et endocrinien (SCNE)							
Nom du responsable de l'UE		Jose-Luis GONZALEZ DE AGUILAR							
Composante porteuse		Faculté des Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS		3 ECTS							
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)	
		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(s) 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
Systèmes de Communication Nerveux et Endocrinien	0,7	Oral sur les connaissances des TD	30'						
	1,15	Écrit sur les connaissances de cours	1 h	X			X	Epreuve écrite Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	1 h
	1,15	Écrit sur les connaissances de cours	1 h	X					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : - Acquérir des connaissances de base sur l'organisation et le fonctionnement des systèmes nerveux et endocrinien.

- Analyser des données expérimentales.

- Emettre des hypothèses.

- Développer des raisonnements scientifiques à partir de données expérimentales.

Code de l'UE		V000UVP							
Intitulé de l'UE		Physiologie végétale (PHV)							
Nom du responsable de l'UE		Laurence GONDET							
Composante porteuse		Physiologie végétale							
Nombre d'ECTS		3							
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Evaluations au cours du semestre						Session de rattrapage (LICENCE)	
		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(s) 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
Physiologie végétale (CM)	0,8	examen écrit sur la 1ère partie du cours	1 h	X				Epreuve écrite sur la totalité du Cours, TD et TP regroupement en fin de semestre Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	1 H
	1	examen écrit sur la 2ième partie du cours	1 h	X					
Physiologie végétale (TP-TD)	0,9	évaluation écrite sur l'ensemble des TP	1 h	X					
	0,3	compte-rendu écrit sur une des 4 séances de TP							

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Acquisition de données essentielles sur la physiologie des plantes, de compétences expérimentales et d'analyse de données issues des manipulations réalisées en TP.

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		V100DULC							
Nom de l'UE		Liaisons chimiques (LCH)							
Nom du responsable de l'UE		Valérie FRITTSCH							
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
Liaisons chimiques	0,75	exercices d'application sur les connaissances de cours et de TD	45' vites		X			écrit Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : aucun report	1h30
	1	exercices d'application sur les connaissances de cours et de TD	1h		X				
	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		V100DUIP							
Nom de l'UE		Introduction à la programmation (IPR)							
Nom du responsable de l'UE		Wurtz Jean-Marie							
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	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
	1	travail personnel						Epreuve écrite Toutes les notes des épreuves passées seront conservées avec leur coefficient. L'épreuve de rattrapage se substituera aux épreuves manquantes et son coefficient sera la somme des coefficients des épreuves à rattrapper	1h30
	0,75	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h				X		
	1,25	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h30				X		
		Rappel :							

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Maîtrise de la syntaxe python. Ecriture de programmes python simples

L2 METIERS DU MEDICAMENT (MM)

Semestre 3: UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE	V10UCUB1											
Nom de l'UE	Biochimie (BCH)											
Nom du responsable de l'UE	Carbon Philippe											
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					Epreuve(s) sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Session de rattrapage (LICENCE)	
				Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de temps de l'UE							
Evaluation des connaissances et des compétences de cours et de TD	1,5	CC1 : Ecrit cours/TD	1h								1h	Ecrit Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Report si moyenne au bloc pédagogique, Evaluation sur les pratiques expérimentales et les compétences, est supérieure ou égale à 10/20.
	1,25	CC2: Ecrit TD	1h30				X					
	1,5	CC3 : Ecrit cours/TD	1h	X								
Evaluation sur les pratiques expérimentales et les compétences en biochimie	1	exercice pratique						X				
	0,75	rapport expérimental							X			
Bappel :												

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :	Evaluation de l'acquisition des connaissances de cours par : des contrôles écrits
Exercices d'application de biochimie sur les travaux dirigés	
Evaluation de la capacité pratique à mener à bien une expérience de biochimie	
Evaluation de la capacité à rédiger un rapport expérimental répondant aux critères présentés lors des TP	

Code de l'UE	V10UCUCO											
Nom de l'UE	Introduction à la chimie organique (ICO)											
Nom du responsable de l'UE	Jean-Pierre LEPOITTEVIN											
Composante porteuse	Faculté de Chimie											
Nombre d'ECTS	3											
Intitulés des blocs pédagogiques	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Evaluations au cours du semestre					Epreuves sans convocation réalisées sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Session de rattrapage (LICENCE)	
				Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire réservé	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de temps de l'UE							
Introduction à la Chimie Organique	1,5	prérequis et mise en place des acquis	1h	X							1h	Ecrit Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	1,5	épreuve de synthèse	1h	X								
Bappel :												

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :	Maîtrise et mise en oeuvre des connaissances de base sur les paramètres contrôlant la réactivité des principales fonctions de la chimie organique – Compréhension du rôle des paramètres chimiques dans les processus biologiques simples.
--	--

Code de l'UE		VI00CUIM							
Nom de l'UE		Immunologie fondamentale (IMF)							
Nom du responsable de l'UE		Sylvie Fournel							
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
	0,5	Evaluation de la compréhension des concept de cours et de TD	15'				x	Écrit	1h
	1,25	Evaluation de la capacité d'analyse de données scientifiques et de restitution à l'oral	8' + 8'				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Pas de report envisagé car un seul bloc pédagogique	
Immunologie fondamentale	1,25	Evaluation de la capacité à comprendre des données scientifiques et à les analyser en se servant des concepts acquis en cours et en TD	1h	x					

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation aura pour but de vérifier l'acquisition des concepts de cours et de TD ainsi que l'évaluation de la capacité à analyser des données scientifiques en se servant de ces concepts. Les analyses seront présentées à l'oral ou à l'écrit.

Code de l'UE		VI00CULA (VI00CMAN / VI00CMAL)							
Nom de l'UE		Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"							
Nom du responsable de l'UE		Joern PUTZ							
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
Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"	0,6	QCM et/ou écrit (conférence 1)	30'				x	QCM et/ou écrit (1 conférence)	30
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 2 et 3)	1h				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 4 et 5)	1h				x		

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Analyse et compréhension d'un article scientifique (type revue) et pouvoir suivre et comprendre une conférence (45-90') en anglais ou/et en allemand.

Code de l'UE	V10DDUST						
Nom de l'UE	Introduction à la statistique (STAT)						
Nom du responsable de l'UE	Michaël GÜNIC						
Composante porteuse	UFR Mathématique et Informatique						
Nombre d'ECTS	3 ECTS						
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
Introduction à la statistique	0,6	Epreuve de TD/TP n°1	1h30		X		Ecrit 1h30 Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : aucun report.
	0,9	QCM en amphi n°1	1h	X			
	0,6	Epreuve de TD/TP n°2	1h30		X		
	0,9	QCM en amphi n°2	1h	X			

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Le programme de l'UE se décompose en 2 grandes parties, chacune d'entre elles se décomposant à nouveau en deux sous-parties (voir plan du cours).
Les 4 épreuves ont vocation à évaluer chacune des ces 4 parties, qui ne sont pas pour autant totalement indépendantes.
Les épreuves de TD/TP permettent en plus de l'évaluation des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique, une évaluation en binôme de l'acquisition du logiciel de Statistique utilisé dans l'UE.
Les épreuves de QCM en amphi permettent l'évaluation individuelle des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique de chaque étudiant.

Code de l'UE	V10DUTC						
Nom de l'UE	Thermochimie (THC)						
Nom du responsable de l'UE	Marco CECCHINI						
Composante porteuse	Chimie						
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
Thermochimie	0,9	Contrôle Continu 1	1h30		X		Ecrit 1h30 Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	0,9	Contrôle continu 2	1h	X			
	1,2	Contrôle continu 3	1h30	X			

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'UE :
Connaissances :
- Maîtrise des bases de thermodynamique : Définition d'un système thermodynamique, énergie interne, premier principe, enthalpie, entropie, second principe, enthalpie libre, capacité calorifique massique / molaire
- Thermochimie : utilisation du second principe de la thermodynamique pour déterminer l'évolution d'un système chimique et son état à l'équilibre. Loi de Le Châtelier.
- Application à l'oxydoréduction : nombre d'oxydation, potentiel d'oxydoréduction, loi de Nernst, pile, diagramme potentiel-pH
Compétences :
- Calcul de grandeurs thermodynamiques standard à une température donnée, à partir de données expérimentales
- Détermination d'une constante d'équilibre à partir de données thermodynamiques
- Détermination de l'évolution d'un système chimique hors équilibre
- Calculer un nombre d'oxydation, équilibrer une équation d'oxydoréduction, détermination d'un potentiel d'oxydoréduction

Code de l'UE	V170CUIP								
Nom de l'UE	Initiation à la pharmacotechnie (INPHA)								
Nom du responsable de l'UE	Pascal Wehrli								
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		
Origine et définition de la pharmacie galénique - Formulation et technologie pharmaceutique	1	INIP1	15'				X	ORAL	20'
Formes liquides homogènes	1	INIP2	15'				X	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports	
Formes liquides hétérogènes	1	INIP3	30'		X				
<u>Banquet</u>									

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

INIP1: savoir définir la pharmacie galénique et sa place par rapport aux autres domaines de la pharmacie. Connaître les principales grandes classes de formes galéniques et les voies d'administration. Savoir ce qu'est un excipient et son rôle. Savoir expliquer l'importance de la technologie pharmaceutique dans la mise au point d'une forme galénique. Connaître les sources d'information et leurs contenus pour permettre le contrôle des formes galéniques.

INIP2: Savoir identifier les problèmes liés à la formulation et à la fabrication des formes liquides homogènes, connaître les équipements nécessaires à leur réalisation ainsi que les contrôles associés.

INIP3: Savoir identifier les problèmes liés à la formulation et à la fabrication des formes liquides hétérogènes, connaître les équipements nécessaires à leur réalisation ainsi que les contrôles associés. Savoir intégrer les différentes informations de l'ensemble du cours.

Code de l'UE	V170CUIP								
Nom de l'UE	Projet tutoré / stage (PTT)								
Nom du responsable de l'UE	Bruno VAN OVERLOOP - Pascaline ULLMANN								
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie								
Nombre d'ECTS	3 ECTS								
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		
Projet tutoré	1	écrit sur les différentes familles de métiers ouverts à la Licence Pro MM	30'				X	oral	30'
	1	présentation orale	15'				X	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports	
	1	discussion sur le projet	15'				X		
<u>Banquet</u>									

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

- capacité à rédiger un CV et une lettre de motivation
- capacité à exposer clairement son objectif professionnel lors d'entretiens

- capacité à rechercher efficacement des données sur une fiche métiers et à les sélectionner

Code de l'UE	V100DUSC							
Nom de l'UE	Systèmes de communication nerveux et endocrinien (SCNE)							
Nom du responsable de l'UE	Jose-Luis GONZALEZ DE AGUIAR							
Composante porteuse	Faculté des Sciences de la Vie							
Nombre d'ECTS	3 ECTS							
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)
Systèmes de Communication Nerveux et Endocrinien	0,7	Oral sur les connaissances des TD	30'					Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
	1,15	Écrit sur les connaissances de cours	1 h	X				
	1,15	Écrit sur les connaissances de cours	1 h	X				
								Durée
								1 h
								Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : - Acquérir des connaissances de base sur l'organisation et le fonctionnement des systèmes nerveux et endocrinien.

- Analyser des données expérimentales.

- Emettre des hypothèses.

- Développer des raisonnements scientifiques à partir de données expérimentales.

Code de l'UE	V100DJPC							
Nom de l'UE	Physiologie cellulaire (PHC)							
Nom du responsable de l'UE	Remy SCHLICHTER							
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)
Physiologie Cellulaire	1	Écrit cours	45'	X				Écrit
	1	Écrit cours	45'	X				
	1	TP/TD						
								45'
								Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Report des notes de TP/TD supérieures ou égales à 10 sur 20 pour la deuxième session. Les notes de TP/TD inférieures à 10 sur 20 ne sont pas reportées et sont neutralisées à la deuxième session. Aucune épreuve de TP/TD n'est organisée à la deuxième session.

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluation de la progression des connaissances et de l'assimilation des concepts dans le domaine de la physiologie cellulaire. Evaluation de la capacité d'appliquer ces connaissances et ces concepts dans le cas d'exemples concrets.

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	V100DJPU							
Nom de l'UE	Physiologie humaine (PHH)							
Nom du responsable de l'UE	Frédérique RENE							
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)
Physiologie humaine	0,9	Contrôle connaissance 1	20'				X	Oral
	0,9	Contrôle connaissance 2	20'				X	
	1,2	Contrôle connaissance 3	1H		X			
								20
								Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : - Maîtriser les principales fonctions physiologiques du corps humain.

- Maîtriser l'intégration des principales fonctions physiologiques entre elles.

- Comprendre l'impact des médicaments sur ces principales fonctions physiologiques

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		VI70DUTC															
Intitulé de l'UE		Techniques de communication															
Nom du responsable de l'UE		Bruno Van Oyenloot															
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	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(s) par les responsables de l'UE	Durée	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)								
										0,9	contrôle continu oral CC1	10'				X	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
										0,9	contrôle continu oral CC2	10'				X	
										1,2	contrôle continu CC3	30'			X		

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Maîtriser les principales règles de communication en face à face, connaître les principaux profils de communication

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		VI00DUMV																
Nom de l'UE		Microbiologie et Virologie (MV)																
Nom du responsable de l'UE		Benoit Kammerer et David Gilmer																
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(s) par les responsables de l'UE	Durée	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)									
										0,4	Cours de microbiologie 1	30'	x				Une épreuve écrite	1 h
										0,5	Cours de microbiologie 2	30'	x					
										0,6	Cours de microbiologie 3	1 h	x					
										Virologie	0,2	Contrôle 1 bases fondamentales	30'	x				Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Report des notes d'un bloc pédagogique possible si la moyenne des notes du bloc est >12 et que l'ensemble des épreuves aient été présentées lors de la première session. En cas d'absence à un contrôle et une moyenne >12 dans le bloc pédagogique, l'étudiant repassera la totalité de l'UE.
											0,5	Contrôle 2 bases fondamentales et cycles	30'	x				
0,8	Contrôle 3 bases fondamentales, cycles et issues d'infections	45'	x															

Rappel :
En licence, une absence à une épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE
Pour les épreuves sans convocation, une ABI et une ABI se traduit par une neutralisation de la note.
Pour les UE de Master, l'organisation des épreuves de substitution est gérée au sein de l'équipe pédagogique de la formation

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Virologie: Application et intégration des concepts fondamentaux de la biologie dans le but d'appréhender les cycles viraux chez les procaryotes et les eucaryotes.
Description simplifiée de cycles viraux en vue de la compréhension des notions de cinétique et de régulation de l'expression des gènes viraux.
Appréhension des concepts de Gamme d'hôte, compatibilité / incompatibilité - Notions de défense et contre défense.
En microbiologie seront évaluées les connaissances des notions essentielles et les capacités de compréhension et de synthèse de l'étudiant.

Code de l'UE		VI00CUIM							
Nom de l'UE		Immunologie fondamentale (IMF)							
Nom du responsable de l'UE		Sylvie Fournel							
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
	0,5	Evaluation de la compréhension des concept de cours et de TD	15'				x	Écrit	1h
	1,25	Evaluation de la capacité d'analyse de données scientifiques et de restitution à l'oral	8' + 8'				x	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Pas de report envisagé car un seul bloc pédagogique	
Immunologie fondamentale	1,25	Evaluation de la capacité à comprendre des données scientifiques et à les analyser en se servant des concepts acquis en cours et en TD	1h	x					

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation aura pour but de vérifier l'acquisition des concepts de cours et de TD ainsi que l'évaluation de la capacité à analyser des données scientifiques en se servant de ces concepts. Les analyses seront présentées à l'oral ou à l'écrit.

Code de l'UE		VI00CULA (VI00CMAN / VI00CMAL)							
Nom de l'UE		Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"							
Nom du responsable de l'UE		Joern PUTZ							
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
Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"	0,6	QCM et/ou écrit (conférence 1)	1h				x	QCM et/ou écrit (1 conférence)	30'
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 2 et 3)	1h				x	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 4 et 5)	30'				x		

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Analyse et compréhension d'un article scientifique (type revue) et pouvoir suivre et comprendre une conférence (45-90') en anglais ou/et en allemand.

Code de l'UE	VI00CUME						
Nom de l'UE	Microscopie et environnement cellulaire (MEC)						
Nom du responsable de l'UE	Jean-Luc Imier						
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
Jonctions intercellulaires et adhérence	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X			Écrit 1h Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
Techniques de microscopie et applications à l'étude des régulations cellulaires	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X			Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
Méthodologies présentées et discutées en TD et en cours	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en TD et en cours	45'	X			

Étiquet :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1) Evaluer les connaissances sur
-Principe des techniques de microscopie et application à l'étude du cytosquelette
-les cultures de cellules et de tissus
-les jonctions cellulaires et l'adhésion des cellules entre elles ou à la matrice extracellulaire

2) Evaluer les capacités de l'étudiant(e)s à analyser des données de microscopie

3) Evaluer par des exercices de mise en situation la capacité à interpréter des données expérimentales obtenues par les méthodologies vues en cours et TD.

Code de l'UE	VI00DUST						
Nom de l'UE	Introduction à la statistique (STAT)						
Nom du responsable de l'UE	MICHAEL GUTNIC						
Composante porteuse	UFR Mathématique et Informatique						
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
Introduction à la statistique	0,6	Epreuve de TD/TP n°1	1h30		X		Écrit 1h30 Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)
	0,6	QCM en amph n°1	1h	X			Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	0,9	Epreuve de TD/TP n°2	1h30		X		
		QCM en amph n°2	1h	X			

Étiquet :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Le programme de l'UE se décompose en 2 grandes parties, chacune d'entre elles se décomposant à nouveau en deux sous-parties (voir plan du cours).

Les 4 épreuves ont vocation à évaluer chacune des ces 4 parties, qui ne sont pas pour autant totalement indépendantes.

Les épreuves de TD/TP permettent en plus de l'évaluation des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique, une évaluation en binôme de l'acquisition du logiciel de Statistique utilisé dans l'UE.

Les épreuves de QCM en amph permettent l'évaluation individuelle des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique de chaque étudiant.

Code de l'UE		VI00CUC7						
Nom de l'UE		Thermochimie (THC)						
Nom du responsable de l'UE		Marco CECCONI						
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	Durée
Thermochimie	0,9	Contrôle des connaissances en TD	30'				x	Écrit 1h30 Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	0,9	Contrôle Continu 1	1h30	x				
	1,2	Contrôle Continu 2	1h30	x				
<u>Rappel :</u>								

Objectifs pédagogiques de l'UE :

Connaissances :

- Maîtrise des bases de thermodynamique : Définition d'un système thermodynamique, énergie interne, premier principe, enthalpie, entropie, second principe, capacité calorifique massique / molaire
- Thermochimie : utilisation du second principe de la thermodynamique pour déterminer l'évolution d'un système chimique et son état à l'équilibre. Loi de Le Châtelier.
- Application à l'oxydoréduction : nombre d'oxydation, potentiel d'oxydoréduction, loi de Nernst, pile, diagramme potentiel-pH

Compétences :

- Calcul de grandeurs thermodynamiques standard à une température donnée, à partir de données expérimentales
- Détermination d'une constante d'équilibre à partir de données thermodynamiques
- Détermination de l'évolution d'un système chimique hors équilibre
- Calculer un nombre d'oxydation, équilibrer une équation d'oxydoréduction, déterminer un potentiel d'oxydoréduction

Code de l'UE		VI00UC0M						
Nom de l'UE		Cristallographie-Éralogie-Pétrographie (CMP)						
Nom du responsable de l'UE		Florence Beck						
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	Épreuve(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE	Durée
Cristallographie-Éralogie-pétrographie	1,5	Pétrographie magmatique et métamorphique	1h					Épreuve écrite 1h Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	1,5	exercice de synthèse	1h	x				
<u>Rappel :</u>								

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

- Connaître et savoir utiliser les critères d'identification des éraux
- Savoir identifier macroscopiquement les principaux éraux silicatés
- Connaître et savoir utiliser les classifications des roches magmatiques
- Connaître et savoir utiliser les diagrammes des faciès des roches métamorphiques
- Savoir identifier macroscopiquement une roche : diagnose raisonnée de l'échantillon :

→ roches magmatiques : volcaniques et plutoniques
 → roches métamorphiques

Code de l'UE	VI00CUOA						
Nom de l'UE	Organisation de l'appareil végétatif des Angiospermes (OAVA) SVT						
Nom du responsable de l'UE	Labolle François						
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
Evaluation sur les connaissances de cours et sur l'aptitude à analyser des documents et/ou des échantillons	0,5	Contrôle des connaissances	30'				x
	1	Exploitation de documents	45'				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		Comptes rendus (multiples) réalisés en cours de séances, contrôles multiples réalisés en 1 cours de séance					x
Aptitude à présenter des connaissances de façon organisée et/ou à analyser des documents et à interagir avec un jury	0,5	Oral	20'				
Rappel :							
<p>Objectifs pédagogiques de l'évaluation :</p> <p>Contrôle des connaissances : s'assurer que les étudiants savent apprendre le cours et qu'ils sont capables de restituer rigoureusement les concepts enseignés.</p> <p>Oral : amorcer la préparation des étudiants aux oraux des concours, entraîner les étudiants à rassembler leurs idées sur un sujet donné, les entraîner à présenter oralement des connaissances avec une démarche scientifique, les entraîner à interagir avec un jury au cours d'un entretien (tester leur réactivité, leur capacité d'écoute, leur capacité à prendre en compte les éléments apportés par le jury pour formuler une réponse adaptée), les entraîner à réagir sur des documents ou sur des échantillons</p> <p>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).</p> <p>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)</p>							

Semestre 4: UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE	VI00DUBM						
Nom de l'UE	Biochimie métabolique (BCM)						
Nom du responsable de l'UE	Anne-Marie DUCHENE						
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
Evaluation des connaissances sur les cours	1,5	CC1 : QCM	1h		X		QCM
	1,5	CC2 : QCM	1h	X			
Rappel :							
<p>Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Le but des épreuves est d'évaluer l'acquisition des connaissances portant sur les grandes voies métaboliques</p>							

Code de l'UE		V100DUJC							
Intitulé de l'UE		Physiologie Cellulaire (PHC)							
Nom du responsable de l'UE		Remy SCHLICHTER							
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(s) 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
Physiologie Cellulaire	1	Ecrit cours	45'	X				Ecrit	45'
	1	Ecrit cours	45'	X					
	1	TP/TD					X		
<p>Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Report des notes de TP/TD supérieures ou égales à 10 sur 20 pour la deuxième session. Les notes de TP/TD inférieures à 10 sur 20 ne sont pas reportées et sont neutralisées à la deuxième session. Aucune épreuve de TP/TD n'est organisée à la deuxième session.</p>									
<p>Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluation de la progression des connaissances et de l'assimilation des concepts dans le domaine de la physiologie cellulaire. Evaluation de la capacité d'appliquer ces connaissances et ces concepts dans le cas d'exemples concrets.</p>									

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		V100DUJC							
Intitulé de l'UE		Cartographie géologique							
Nom du responsable de l'UE		Quentin BOESCH							
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(s) 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 connaissances de cours et l'application des compétences pratiques	1	Connaissances et applications du cours	50'				x	Ecrit sur l'ensemble du cours et l'application des compétences pratiques	50'
	1	Connaissances et applications du cours	50'				x		
	1	Connaissances et applications du cours	1h30				x		
<p>Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :</p>									
<p>Objectifs pédagogiques de l'évaluation : acquérir les concepts de base en géologie, se familiariser avec la démarche d'analyse des cartes géologiques, être capable de retracer l'évolution temporelle d'une région à partir d'une carte, comprendre les grandes lignes de l'histoire géologique de France.</p>									

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		VI00CUIM							
Nom de l'UE		Immunologie fondamentale (IMF)							
Nom du responsable de l'UE		Sylvie Fournel							
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
	0,5	Evaluation de la compréhension des concept de cours et de TD	15'				x	Écrit	1h
	1,25	Evaluation de la capacité d'analyse de données scientifiques et de restitution à l'oral	8' + 8'				x	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Pas de report envisagé car un seul bloc pédagogique	
Immunologie fondamentale	1,25	Evaluation de la capacité à comprendre des données scientifiques et à les analyser en se servant des concepts acquis en cours et en TD	1h	x					

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation aura pour but de vérifier l'acquisition des concepts de cours et de TD ainsi que l'évaluation de la capacité à analyser des données scientifiques en se servant de ces concepts. Les analyses seront présentées à l'oral ou à l'écrit.

Code de l'UE		VI00CULA (VI00CMAN / VI00CMAL)							
Nom de l'UE		Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"							
Nom du responsable de l'UE		Joern PUTZ							
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
Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"	0,6	QCM et/ou écrit (conférence 1)	1h				x	QCM et/ou écrit (1 conférence)	30'
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 2 et 3)	1h				x	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 4 et 5)	30'				x		

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Analyse et compréhension d'un article scientifique (type revue) et pouvoir suivre et comprendre une conférence (45-90') en anglais ou/et en allemand.

Code de l'UE		VI00CUM6							
Nom de l'UE		Microscopie et environnement cellulaire (MEC)							
Nom du responsable de l'UE		Jean-Luc Imier							
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 récurrent	Epreuve avec convocation réalisée sur un créneau de l'emploi du temps de l'UE	Epreuve sans convocation réalisée sur un créneau hebdomadaire récurrent	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
Jonctions intercellulaires et adhérence	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				Écrit	1h
Techniques de microscopie et applications à l'étude des régulations cellulaires	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
Méthodologies présentées et discutées en TD et en cours	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en TD et en cours	45'	X					

Signal :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1) Evaluer les connaissances sur
-Principe des techniques de microscopie et application à l'étude du cytosquelette
-les cultures de cellules et de tissus
-les jonctions cellulaires et l'adhésion des cellules entre elles ou à la matrice extracellulaire

2) Evaluer les capacités de l'étudiant(e)s à analyser des données de microscopie

3) Evaluer par des exercices de mise en situation la capacité à interpréter des données expérimentales obtenues par les méthodologies vues en cours et TD.

Code de l'UE		VI02CUFR							
Intitulé de l'UE		Français : Entraînement aux écrits scientifiques (FRA)							
Nom du responsable de l'UE		Jean-Paul MEYER							
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 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
Activités de reformulation, d'argumentation et de présentation	0,8	Ecrit 1	1h				x	Ecrit	2h
	0,9	Ecrit 2	1h				x		
	1,2	Ecrit 3	2h				x		
Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Savoir identifier un type d'écrit scientifique et en connaître les finalités (O6, transversal) 1) Savoir écrire un résumé, un compte rendu, une introduction et une conclusion, de manière conforme aux règles en usage et adéquate aux contextes d'emploi 2) Savoir structurer et articuler une séquence textuelle analytique, synthétique ou argumentative, dans une perspective ou une intention données 3) Savoir composer et exposer un document complexe de type scientifique, en réinvestissant les acquis précédents et en étant capable de mettre les informations en valeur Signal : En licence, une absence à l'épreuve avec convocation entraîne une défaillance à l'UE. Pour les épreuves sans convocation, une ABJ entraîne un zéro et une ABJ se traduit par une neutralisation de la note.									

Code de l'UE		VI02CUM							
Nom de l'UE		Cristallographie-Éralogie-Pétrographie (CMP)							
Nom du responsable de l'UE		Florence Beck							
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	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	Epreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Cristallographie-Éralogie-pétrographie	1,5	Pétrographie magmatique et métamorphique	1h			x		Epreuve écrite	1h
	1,5	exercice de synthèse	1h		x				
Objectifs pédagogiques de l'évaluation : - Connaître et savoir utiliser les critères d'identification des 'éraux - Savoir identifier macroscopiquement les principaux 'éraux silicatés - Connaître et savoir utiliser les classifications des roches magmatiques - Connaître et savoir utiliser les diagrammes des faciès des roches métamorphiques - Savoir identifier macroscopiquement une roche : diagnose raisonnée de l'échantillon : --> roches magmatiques : volcaniques et plutoniques --> roches métamorphiques									

Code de l'UE		VI00CUOA							
Nom de l'UE		Organisation de l'appareil végétatif des angiospermes (DAVA) PPE							
Nom du responsable de l'UE		Laëlle François							
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 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 sur les connaissances de cours et sur l'aptitude à analyser des documents	1	Contrôle des connaissances	30'				x	Ecrit de synthèse	1h
	1	Exploitation de documents	45'				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	1	Comptes rendus (multiples) réalisés en cours de séances, contrôles multiples réalisés en cours de séance					x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1	cours de séance							
Objectifs pédagogiques de l'évaluation : contrôle des connaissances : s'assurer que les étudiants savent apprendre les cours et qu'ils sont capables de restituer rigoureusement 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)									

Code de l'UE		VI00DUYP					
Nom de l'UE		Phylogénie et anatomie comparée des métazoaires (PAM)					
Nom du responsable de l'UE		Sylvie RAISON					
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	Epreuvel(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE
Evaluations sur les connaissances de cours et exercice de synthèse	0,75	Evaluation N°1	45'			x	Epreuve de rattrapage : Epreuve écrite Session de rattrapage / report de notes Si la note du bloc "Evaluations sur les pratiques et compétences expérimentales" évalué en cours de semestre est supérieure ou égale à 10, cette note est reportée à la session de rattrapage. L'épreuve de rattrapage comptera donc pour 50% de la note finale de l'UE à l'issue de la session de rattrapage. Si la note du bloc "Evaluations sur les pratiques et compétences expérimentales" évalué en cours de semestre est inférieure à 10, aucun report ne sera effectué. La session de rattrapage ne comptera dans ce cas qu'une épreuve qui comptera donc pour 100% de la note finale de l'UE à l'issue de la session de rattrapage.
	1	Evaluation N°2	1h			x	
	1,25	Evaluation N°3	1h30	x			
Evaluations sur les pratiques et compétences expérimentales	3	évaluations multiples en TP (au moins 4)					x
<u>Résumé :</u>							

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 Les évaluations de cours (EV) permettent d'évaluer
 - l'acquisition des connaissances dispensées en cours
 - l'acquisition progressive de la capacité à rédiger une synthèse (compétence transversale).
 en TP nous évaluons :
 - les connaissances acquises concernant l'organisation des grands groupes du règne animal
 - les capacités à reconnaître et identifier des échantillons vus en séance, à réaliser des dissections, à réaliser un dessin d'observation d'une dissection ou d'une préparation histologie ou d'échantillon (compétences disciplinaires).

Code de l'UE		VI00DUSC					
Nom de l'UE		Systèmes de communication nerveux et endocrinien (SCNE)					
Nom du responsable de l'UE		Jose-Luis GONZALEZ DE AGUILAR					
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	Epreuvel(s) sans convocation gérée par les responsables de l'UE
Systèmes de Communication Nerveux et Endocrinien	0,7	Oral sur les connaissances des TD	30'				x
	1,15	Ecrit sur les connaissances de cours	1 h	x			
	1,15	Ecrit sur les connaissances de cours	1 h	x			
<u>Résumé :</u>							

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : - Acquérir des connaissances de base sur l'organisation et le fonctionnement des systèmes nerveux et endocrinien.
 - Analyser des données expérimentales.
 - Emettre des hypothèses.
 - Développer des raisonnements scientifiques à partir de données expérimentales.

Code de l'UE		VI00DUMV							
Nom de l'UE		Microbiologie et virologie (MIV)							
Nom du responsable de l'UE		Benoît Kammerer et David Gilmer							
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	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser ci-dessous le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée
Microbiologie	0,4	Cours de microbiologie 1	30'	x				Une épreuve écrite	1 h
	0,5	Cours de microbiologie 2	30'	x				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Report des notes d'un bloc pédagogique possible si la moyenne des notes du bloc est >12 et que l'ensemble des épreuves aient été présentées lors de la première session. En cas d'absence à un contrôle et une moyenne >12 dans le bloc pédagogique, l'étudiant repassera la totalité de l'UE.	
	0,5	Cours de microbiologie 3	1 h	x					
Virologie	0,2	Contrôle 1 bases fondamentales	30'	x					
	0,5	Contrôle 2 bases fondamentales et cycles	30'	x					
	0,8	Contrôle 3 bases fondamentales, cycles et issues d'infections	45'	x					
Bassez :									

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

Virologie : Application et intégration des concepts fondamentaux de la biologie dans le but d'appréhender les cycles viraux chez les procaryotes et les eucaryotes.
Description simplifiée de cycles viraux en vue de la compréhension des notions de cinétique et de régulation de l'expression des gènes viraux.
Appréhension des concepts de Gamme d'hôte, compatibilité / incompatibilité - Notions de défense et contre défense.
En microbiologie seront évaluées les connaissances des notions essentielles et les capacités de compréhension et de synthèse de l'étudiant.

Code de l'UE		Allemand : UL10DM01 - Anglais : UL20DM01 (en L2 S3, allemand : UL20CM01 – anglais : UL10CM01)						
Nom de l'UE		UE de langues L2 S4 (ou L2 S3 selon mentions)						
Composante porteuse		Département de langues (les CRL)						
Responsable de l'UE		Pia Acker						
Poids de l'UE en ECTS		3						
		Evaluations au cours du semestre					Session de rattrapage	
Si l'UE est composée de plusieurs matières, indiquer leurs intitulés dans les cases ci-dessous	Coefficient des épreuves	Intitulés de l'épreuve	Durée	Avec convocation (Absence = DEF)	Sans convocation : (AB) (réévaluation)	Épreuve de rattrapage : une épreuve unique par UE est prévue. Préciser dans l'intitulé de cette U le format retenu pour cette épreuve (écrit, oral, etc.)	Durée	
	0,5	Projet de groupe* - oral	20	x		Oral sur le dossier du semestre amélioré (projet de groupe* et dossier individuel) -Qualité du travail : coefficient 0,5		
	0,5	Dossier** individuel - écrit			x	-Qualité de la langue : coefficient 0,5	10'	
*Le projet de groupe peut être remplacé par un projet individuel pour les étudiants empêchés pendant le semestre.						*ou projet individuel pour les étudiants empêchés pendant le semestre.		
**Dossier : dans le cadre du contrôle continu, les éléments constitutifs du dossier sont soumis à l'enseignant au fur et à mesure du semestre								

Code de l'UE		VI00CUIM						
Nom de l'UE		Immunologie fondamentale (IMF)						
Nom du responsable de l'UE		Sylvie Fournel						
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.)
	0,5	Evaluation de la compréhension des concept de cours et de TD	15'				x	Écrit
	1,25	Evaluation de la capacité d'analyse de données scientifiques et de restitution à l'oral	8' + 8'				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Pas de report envisagé car un seul bloc pédagogique
Immunologie fondamentale	1,25	Evaluation de la capacité à comprendre des données scientifiques et à les analyser en se servant des concepts acquis en cours et en TD	1h	x				

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation aura pour but de vérifier l'acquisition des concepts de cours et de TD ainsi que l'évaluation de la capacité à analyser des données scientifiques en se servant de ces concepts. Les analyses seront présentées à l'oral ou à l'écrit.

Code de l'UE		VI00CULA (VI00CMAN / VI00CMAL)						
Nom de l'UE		Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"						
Nom du responsable de l'UE		Joern PUTZ						
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.)
Disciplines des sciences du vivant en langues "anglais" ou "allemand"	0,6	QCM et/ou écrit (conférence 1)	1h				x	QCM et/ou écrit (1 conférence)
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 2 et 3)	1h				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	1,2	QCM et/ou écrit (conférence 4 et 5)	30'				x	

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Analyse et compréhension d'un article scientifique (type revue) et pouvoir suivre et comprendre une conférence (45-90') en anglais ou/et en allemand.

Code de l'UE	V100CUST										
Nom de l'UE	Introduction à la statistique (STAT)										
Nom du responsable de l'UE	Michaël GUTWIC										
Composante porteuse	UFR Mathématique et Informatique										
Nombre d'ECTS	3 ECTS										
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	Durée			
Introduction à la statistique	0,6	Epreuve de TD/TP n°1	1h30		X				écrit	1h30	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : aucun report.
	0,9	QCM en amphi n°1	1h	X							
	0,6	Epreuve de TD/TP n°2	1h30		X						
	0,9	QCM en amphi n°2	1h	X							

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 Le programme de l'UE se décompose en 2 grandes parties, chacune d'entre elles se décomposant à nouveau en deux sous-parties (voir plan du cours).
 Les 4 épreuves ont vocation à évaluer chacune de ces 4 parties, qui ne sont pas pour autant totalement indépendantes.
 Les épreuves de TD/TP permettent en plus de l'évaluation des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique, une évaluation en binôme de l'acquisition du logiciel de Statistique utilisé dans l'UE.
 Les épreuves de QCM en amphi permettent l'évaluation individuelle des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique de chaque étudiant.

Code de l'UE	V100CUM										
Nom de l'UE	Chimie microbienne (CHM)										
Nom du responsable de l'UE	Stéphane Vuilleumier										
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	Durée			
Chimie Microbienne 1, cours et TD	3,5	contrôle écrit sur le cours et le TD	1 h		X				contrôle écrit	1h30	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Sans objet
Chimie Microbienne 2, cours et TD	1,5	contrôle écrit sur le cours et le TD	1 h		X						

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 Les deux épreuves ont pour objectif d'évaluer si l'étudiant-e
 - a acquis les bases de la microbiologie, présentées en cours en faisant appel à ses connaissances de base de chimie, en particulier pour le métabolisme énergétique et les types métaboliques
 - a acquis des compétences pour un travail de production de caractère scientifique

Code de l'UE	V100CUNB										
Nom de l'UE	Chimie organique: notions de base (CONB)										
Nom du responsable de l'UE	Weibel Jean-Marc										
Composante porteuse	Faculté de Chimie										
Nombre d'ECTS	3 ECTS										
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	Durée			
Chimie Organique: notions de base	1,5	Evaluation des connaissances et compétences	1h20		*				écrit	1h	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	1,5	Evaluation des connaissances	1h20								

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : La première évaluation a pour mission de contrôler que le contenu pédagogique du cours ainsi que l'application de ce dernier dans des exercices de travaux dirigés sont assimilés. La dernière évaluation permet d'évaluer l'ensemble des connaissances dans des exercices d'application de synthèses.

Code de l'UE		VI40CUPS								
Nom de l'UE		Etudes de publications scientifiques (EPS)								
Nom du responsable de l'UE		Valérie Fritsch								
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 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
Etudes de publications scientifiques	0,3	1,1	épreuve écrite individuelle	30'utes		x			rapport + présentation orale + réponses aux questions	30'
	1,1	1,1	rapport concernant la publication étudiée			x				
	1,1	0,5	présentation orale de la publication étudiée	12'utes		x		Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : sans objet		
	0,5	0,5	réponses aux questions suite à la présentation orale	15'utes		x				

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.

Nous avons rajouté une épreuve intermédiaire individuelle (qui aura lieu à mi-parcours). Cette épreuve servira à aider l'étudiant dans la progression de ses acquis et de ses savoirs. Cela lui permettra aussi de comprendre et de corriger d'éventuelles erreurs avant la remise du rapport final.

Code de l'UE		VI00CUME								
Nom de l'UE		Microscopie et environnement cellulaire (MEC)								
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	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
Jonctions intercellulaires et adhérence	1	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				Ecrit	1h
Techniques de microscopie et applications à l'étude des régulations cellulaires	1	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
Méthodologies présentées et discutées en TD et en cours	1	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en TD et en cours	45'	X					

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :

1) Evaluer les connaissances sur

- Principe des techniques de microscopie et application à l'étude du cytosquelette
- les cultures de cellules et de tissus
- les jonctions cellulaires et l'adhésion des cellules entre elles ou à la matrice extracellulaire

2) Evaluer les capacités de l'étudiant(e)s à analyser des données de microscopie

3) Evaluer par des exercices de mise en situation la capacité à interpréter des données expérimentales obtenues par les méthodologies vues en cours et TD.

Code de l'UE	V140DUMR							
Nom de l'UE	Chimie organique: mécanismes réactionnels (COMR)							
Nom du responsable de l'UE	Jean-Marc WEIBEL							
Composante porteuse	Faculté de Chimie							
Nombre d'ECTS	6 ECTS							
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.)
Chimie organique: mécanismes réactionnels	1,6	Evaluation des compétences et des connaissances	1h10			*	écrit	2h
	2	Evaluation des compétences et des connaissances	1h10			*		
	2,4	Evaluation des connaissances	2h		*			
<u>Rappel :</u>								
<p>Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Les 2 premières évaluations ont pour mission de contrôler que le contenu pédagogique du cours ainsi que l'application de ce dernier dans des exercices de travaux dirigés sont assimilés. La dernière évaluation permet d'évaluer l'ensemble des connaissances dans des exercices d'application de synthèses. Le temps de composition est augmenté de 10' par rapport au MECC de 2015-16, l'objectif est de laisser plus de temps aux étudiants durant un examen de quantité identique.</p>								

Code de l'UE	V140DUTD							
Nom de l'UE	Thermodynamique (THD)							
Nom du responsable de l'UE	Burkhard BECHINGER							
Composante porteuse	Faculté de Chimie							
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.)
Thermodynamique	1,5	1ère évaluation des connaissances CM/TD	40'		X		écrit	1h
	1,5	2nde évaluation des connaissances CM/TD	40'		X			
<p>Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :</p>								
<u>Rappel :</u>								
<p>Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Assurer l'acquisition des connaissances en cours et suite de l'enseignement. Transférer des connaissances sur d'autres problèmes en biochimie</p>								

Code de l'UE	V100DUCE							
Nom de l'UE	Chimie organique expérimentale (COE)							
Nom du responsable de l'UE	Jean-Marc WEIBEL							
Composante porteuse	Faculté de Chimie							
Nombre d'ECTS	3 ECTS							
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.)
Compétence pratique	0,6	Analyse (EP1)	20'			*	écrit (EG)	1h
	1,2	évaluation pratique (EP2)	4h		*			
Compétence générale	1,2	évaluation générale (EG)	4h		*			
<u>Rappel :</u>								
<p>Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Les évaluations pratiques permettent de déterminer le niveau de compétences acquises. L'évaluation générale permet de déterminer le niveau de connaissance et le niveau de compréhension d'un mode opératoire. La présence à toutes les séances de travaux pratiques est obligatoire, toute absence non justifiée conduira au statut de défaillant. Les absences justifiées, si trop nombreuses, ne permettent pas l'acquisition des techniques de base de chimie organique, et ne permettent pas la sensibilisation de l'étudiant aux risques liés à cette UE. Les épreuves pratiques pourront ne pas être autorisées pour des raisons de sécurité. Le statut de défaillant sera alors prononcé et l'étudiant ne sera plus autorisé aux épreuves pratiques.</p>								

Semestre 4: UE OBLIGATOIRES A CHOIX

Code de l'UE	V100DU1P						
Nom de l'UE	Introduction à la programmation (IPR)						
Nom du responsable de l'UE	Wurtz Jean-Marie						
Composante porteuse	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
	1	travail personnel					Epreuve écrite
	0,75	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h				1h30
	1,25	écrit portant sur les CM, TD, TP	1h30			X	Toutes les notes des épreuves passées seront conservées avec leur coefficient. L'épreuve de rattrapage se substituera aux épreuves manquantes et son coefficient sera la somme des coefficients des épreuves à rattrapper
						X	

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 Maîtrise de la syntaxe python. Ecriture de programmes python simples

Code de l'UE	V100DUJG						
Nom de l'UE	Initiation à la génomique (IGE)						
Nom du responsable de l'UE	Anne Friedrich						
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
	0,75	écrit 1 (cours)	30'			X	écrit
	1	écrit 2 (cours + TD)	45'	X			1 heure
	1,25	écrit 3 (cours +TD)	1 H	X			Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : aucun report

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
 L'évaluation qui repose sur 3 épreuves écrites a pour objectif de tester à chaque contrôle l'acquisition du vocabulaire de la génomique et de s'assurer de la compréhension des concepts de bases. Ces écrits permettront également d'évaluer l'aptitude à résoudre des exercices et analyser des résultats expérimentaux.

Code de l'UE	V100DUPC						
Nom de l'UE	Physiologie cellulaire (PHC)						
Nom du responsable de l'UE	Remy SCHLICHTER						
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
	1	écrit cours	45'	X			écrit
	1	écrit cours	45'	X			45'
	1	TP/TD				X	Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Report des notes de TP/TD supérieures ou égales à 10 sur 20 pour la deuxième session. Les notes de TP/TD inférieures à 10 sur 20 ne sont pas reportées et sont neutralisées à la deuxième session. Aucune épreuve de TP/TD n'est organisée à la deuxième session.

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : Evaluation de la progression des connaissances et de l'assimilation des concepts dans le domaine de la physiologie cellulaire. Evaluation de la capacité d'appliquer ces connaissances et ces concepts dans le cas d'exemples concrets.

Basel : 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.

L2 PARCOURS: FRANCO-ALLEMAND Français (F/A Fr)

Semestre 3: UE OBLIGATOIRES

Code de l'UE		V10UCUB1							
Nom de l'UE		Biochimie (BCH)							
Nom du responsable de l'UE		Carben Philippe							
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 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.) cours/TD	
								Écrit	Durée
Evaluation des connaissances et des compétences de cours et de TD	1,5	CC1 : Ecrit cours/TD	1h					Écrit	1h
	1,25	CC2: Ecrit TD	1h30					Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :	
	1,5	CC3 : Ecrit cours/TD	1h	X				Report si moyenne au bloc pédagogique. Evaluation sur les pratiques expérimentales et les compétences, est supérieure ou égale à 10/20.	
Evaluation sur les pratiques expérimentales et les compétences en biochimie	1	exercice pratique					X		
	0,75	rapport expérimental					X		
Bappel :									

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :	Evaluation de l'acquisition des connaissances de cours par : des contrôles écrits
Exercices d'application de biochimie sur les travaux dirigés	
Evaluation de la capacité pratique à mener à bien une expérience de biochimie	
Evaluation de la capacité à rédiger un rapport expérimental répondant aux critères présentés lors des TP	

Code de l'UE		V10UCUBV							
Nom de l'UE		Biologie végétale (BVG)							
Nom du responsable de l'UE		François BERNIER							
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 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.)	
								Écrit	Durée
Cours magistraux de biologie végétale	0,9	examen écrit sur la 1ère partie du cours	1h					Écrit	2h
	0,9	examen écrit sur la 2ème partie du cours	1h	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Il n'y a pas de report de notes. Pour le bloc TP de biologie végétale: l'étudiant devra avoir été au moins présent à l'épreuve écrite 2 ou l'épreuve écrite 3 pour valider l'UE.	
TP de biologie végétale	0,2	épreuve écrite 1 TP	5'				X		
	0,4	épreuve écrite 2 TP	30'				X		
	0,6	épreuve écrite 3 TP	1h				X		
Bappel :									

Objectif pédagogique de l'évaluation:	Les examens portant sur les cours magistraux permettront de déterminer si les étudiants ont acquis les connaissances de base en biologie végétale: diversité, organisation et cycles de reproduction représentatifs des divers groupes de plantes. Les examens portant sur les travaux pratiques permettront de déterminer si les étudiants ont acquis les techniques de base leur permettant d'identifier les tissus des végétaux et de reconnaître et de représenter les éléments constitutifs de différents végétaux.
---------------------------------------	--

Code de l'UE		VUDUCUM						
Nom de l'UE		Immunologie fondamentale (IMF)						
Nom du responsable de l'UE		Sylvie Fournel						
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.)
	0,5	Evaluation de la compréhension des concept de cours et de TD	15'				x	Écrit
	1,25	Evaluation de la capacité d'analyse de données scientifiques et de restitution à l'oral	8' + 8'				x	Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : Pas de report envisagé car un seul bloc pédagogique
Immunologie fondamentale	1,25	Evaluation de la capacité à comprendre des données scientifiques et à les analyser en se servant des concepts acquis en cours et en TD	1h	x				

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : L'évaluation aura pour but de vérifier l'acquisition des concepts de cours et de TD ainsi que l'évaluation de la capacité à analyser des données scientifiques en se servant de ces concepts. Les analyses seront présentées à l'oral ou à l'écrit.

Code de l'UE		VUDUCUM						
Nom de l'UE		Microscopie et environnement cellulaire (MEC)						
Nom du responsable de l'UE		Jean-Luc Imier						
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.)
Jonctions intercellulaires et adhérence	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				Écrit
Techniques de microscopie et applications à l'étude des régulations cellulaires	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en cours et en TD	45'	X				Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
Méthodologies présentées et discutées en TD et en cours	1	écrit (QCM) sur des notions enseignées en TD et en cours	45'	X				

Remarque :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation : 1) Evaluer les connaissances sur
 -Principe des techniques de microscopie et application à l'étude du cytosquelette
 -les cultures de cellules et de tissus
 -les jonctions cellulaires et l'adhésion des cellules entre elles ou à la matrice extracellulaire
 2) Evaluer les capacités de l'étudiant(e)s à analyser des données de microscopie
 3) Evaluer par des exercices de mise en situation la capacité à interpréter des données expérimentales obtenues par les méthodologies vues en cours et TD.

Code de l'UE	VIDOCUST						
Nom de l'UE	Introduction à la statistique (STAT)						
Nom du responsable de l'UE	Michaël GÜNIC						
Composante porteuse	UFR Mathématique et Informatique						
Nombre d'ECTS	3 ECTS						
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 gérées par les responsables de l'UE
Introduction à la statistique	0,6	Epreuve de TD/TP n°1	1h30		X		Ecrit 1h30 Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : aucun report.
	0,9	QCM en amphi n°1	1h	X			
	0,6	Epreuve de TD/TP n°2	1h30		X		
	0,9	QCM en amphi n°2	1h	X			

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'évaluation :
Le programme de l'UE se décompose en 2 grandes parties, chacune d'entre elles se décomposant à nouveau en deux sous-parties (voir plan du cours).
Les 4 épreuves ont vocation à évaluer chacune des ces 4 parties, qui ne sont pas pour autant totalement indépendantes.
Les épreuves de TD/TP permettent en plus de l'évaluation des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique, une évaluation en binôme de l'acquisition du logiciel de Statistique utilisé dans l'UE.
Les épreuves de QCM en amphi permettent l'évaluation individuelle des connaissances et compétences pédagogiques en Statistique de chaque étudiant.

Code de l'UE	VIDOCUTC						
Nom de l'UE	Thermochimie (THC)						
Nom du responsable de l'UE	Marco CECCHINI						
Composante porteuse	Chimie						
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 gérées par les responsables de l'UE
Thermochimie	0,9	Contrôle des connaissances en TD	30'			X	Ecrit 1h30 Si des reports de notes obtenus pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports :
	0,9	Contrôle Continu 1	1h30	X			
	1,2	Contrôle Continu 2	1h30	X			

Rappel :

Objectifs pédagogiques de l'UE :
Connaissances :
- Maîtrise des bases de thermodynamique : Définition d'un système thermodynamique, énergie interne, premier principe, enthalpie, entropie, second principe, enthalpie libre, capacité calorifique massique / molaire
- Thermochimie : utilisation du second principe de la thermodynamique pour déterminer l'évolution d'un système chimique et son état à l'équilibre. Loi de Le Châtelier.
- Application à l'oxydoréduction : nombre d'oxydation, potentiel d'oxydoréduction, loi de Nernst, pile, diagramme potentiel-pH
Compétences :
- Calcul de grandeurs thermodynamiques standard à une température donnée, à partir de données expérimentales
- Détermination d'une constante d'équilibre à partir de données thermodynamiques
- Détermination de l'évolution d'un système chimique hors équilibre
- Calculer un nombre d'oxydation, équilibrer une équation d'oxydoréduction, détermination d'un potentiel d'oxydoréduction

Code de l'UE	VI4DFUPS						
Nom de l'UE	Etudes de publications scientifiques (EPS)						
Nom du responsable de l'UE	Valérie Fritsch						
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
Etudes de publications scientifiques	0,3	épreuve écrite individuelle	30'utes		x		rapport + présentation orale + réponses aux questions
	1,1	rapport concernant la publication étudiée			x		
	1,1	présentation orale de la publication étudiée	12'utes		x		Si des reports de notes obtenues pendant le semestre sont envisagés, préciser les modalités de ces reports : sans objet
	0,5	réponses aux questions suite à la présentation orale	15'utes		x		

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.

Nous avons rajouté une épreuve intermédiaire individuelle (qui aura lieu à mi-parcours). Cette épreuve servira à aider l'étudiant dans la progression de ses acquis et de ses savoirs. Cela lui permettra aussi de comprendre et de corriger d'éventuelles erreurs avant la remise du rapport final.

Code de l'UE	EN COURS D'ELABORATION (ex VI00DU0U)						
Nom de l'UE	EN COURS D'ELABORATION (ex Deutsch-Uni Online: DUO) (33eme ECTS)						
Nom du responsable de l'UE	Joern PUTZ						
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.)

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

Objectif pédagogique de l'évaluation: