

ME 21 - BIOLOGIE SANTE					
PR 812 - M1 Biologie-Santé - Plateforme Physiologie et Physiopathologie - Site UVSQ					
Le contrat pédagogique est annuel. Le règlement des études de l'Université Paris-Saclay indique que les semestres ne sont pas compensables entre eux, et que la note plancher est de 7/20. Dans cette formation, toutes les UE sont compensables entre elles au sein de chaque semestre. Les coefficients affectés à chacune des UE sont proportionnels aux ECTS correspondants. Le socle scientifique (10 ECTS) est la seule UE obligatoire du cursus scientifique pour tous les parcours.					
Les plateformes sont des listes d'UE au choix, parmi lesquelles l'étudiant choisit un nombre d'UE variable suivant qu'il s'agit de la plateforme majeure dans son cursus, ou d'une plateforme mineure dans laquelle il choisit des UE d'ouverture. La plateforme majeure donne la coloration principale du parcours de l'étudiant en M1. Elle doit contenir 20 à 30 ECTS. Elle détermine la liste des M2 accessibles par l'étudiant après le M1. Si l'étudiant choisit de faire un stage en M1 (10 ECTS), celui-ci est compté dans la plateforme majeure.					
UE d'ouverture : Entre 15 et 25 ECTS doivent être acquis par une combinaison d'UE choisies toutes hors de la plateforme majeure. Si l'étudiant choisit 25 ECTS en UE d'ouverture, ces UE doivent se répartir sur au moins 2 plateformes différentes de la plateforme majeure.					
Les compétences linguistiques peuvent être développées suivant plusieurs modalités en fonction du site/établissement. Il peut s'agir d'une UE d'apprentissage ou de perfectionnement en anglais (« UE de langue »), ou bien d'une UE dispensée en anglais pour pratiquer la langue dans le contexte scientifique (« UE scientifique en anglais »). Le total maximum d'ECTS de la plateforme majeure peut aller jusqu'à 35 ECTS si des UE développant les compétences linguistiques autres que "UE de langue" sont choisies. Un étudiant peut suivre plusieurs UE en anglais, ou combiner une UE de Langue avec une UE scientifique en anglais.					
Les compétences expérimentales (10 ECTS au minimum) peuvent être acquises soit sous forme d'une combinaison d'UE de TP ou d'ateliers en laboratoire (pour un total de 10 ECTS), soit sous forme d'un stage de recherche en laboratoire ou en entreprise (10 ECTS), stage généralement associé à une UE Projet scientifique (ou Scientific project, 5 ECTS).					
Nom de l'UE	Semestres	ECTS	Heures	Modalités de contrôle de connaissances	Coefficients
S1 - Semestre 1					
20 ECTS sont à choisir au S1 parmi toute l'offre de formation mutualisée, en complément de l'UE de socle scientifique (10 ECTS). Ils peuvent se distribuer en n'importe quelle combinaison entre UE de plateforme majeure ou mineure, en respectant les modalités du M1.					
Formation préparatoire au tronc commun du master BS	S1	0	30	Aucun	0
Socle Scientifique	S1	10	100	Examen écrit final sur l'ensemble du programme du socle scientifique : Examen écrit en trois parties. Chaque partie est un élément constitutif et p	10
UE Anglais	S1	5		UEVE : F1 = 30% CC + 70% EE ; F2=EO ; Session 2 : F1 = EE ; F2=EO - UPSud : F1=CC, F2= 0,3 CC + 0,7EE - UVSQ : F1 = CC ; F2= EE	5
Plateforme TBB-S1 : Transdisciplinaire pour la biochimie et les biotechnologies					
Architecture et fonction des macromolécules - UPSud	S1	5	50	Session 1 : Examen écrit de 2h (1EE) - Session 2 : Examen écrit de 2h (1EE)	5
Enzymologie - UPSud	S1	5	70	Session 1 : F = 0,5 CC + 0,5 EO - Session 2 : F = 0,5 CC + 0,5 EO	5
Bioinformatique structurale - UPSud	S1	5	70	Session 1 et Session 2 : Examen final écrit 2 heures	5
Fonctionnement de l'entreprise innovante - UPSud	S1	5	50	F= note finale, EE= Examen final écrit, CC= Contrôle Continu, TD= Travaux dirigés, TP= Travaux pratiques, Durée de l'épreuve écrite : 2h * - Session	5
Biologie des systèmes I : vue intégrée et spatiale de la machinerie cellulaire, de la biologie vers la modélisation - UEVE	S1	2,5	25	Session 1 et Session 2 : F = 1 EE	2,5
Biologie des systèmes II : modèles mathématiques pour les "omics" - UEVE	S1	2,5	25	Session 1 : F = EO - Pas de Session 2	2,5
Nanosciences pour la biologie - UEVE	S1	2,5	25	Session 1 : F = 2/3EO + 1/3CC - Session 2 : F = EO	2,5
Analyse structurale des biomolécules - UEVE	S1	2,5	25	Session 1 : F = 1/3 CC + 2/3 EE - Session 2 : F = EE	2,5
Polymères pour la biologie et applications - UEVE	S1	2,5	25	Session 1 : F = EE - Session 2 : F = EO	2,5
Les Mastérialles - UEVE	S1	2,5	15	Session 1 (à l'issue de la semaine de rentrée) : F = 1/2 (EO) + 1/2 (EE) a Soutenance : 10 minutes d'exposé + 10 minutes de questions par les diffé	2,5
Préparation, purification et caractérisation des protéines recombinantes - UEVE	S1	2,5	5	Session 1 : F = 0,25*EE+ 0,75*CC (TP) - Session 2 : 0,25*EE+ 0,75*CC (notes de TP conservées en seconde session)	2,5
Plateforme GBMC-S1 : Génétique, biologie moléculaire et cellulaire					
Génétique humaine - UPSud	S1	5	36	Examen écrit 70% Contrôle continu 30 %	5
Génétique humaine et stabilité des génomes - UPSud	S1	5	50	F1 = 1EE F2 = 1 EO	5
Base de la différenciation cellulaire et de l'oncogénèse	S1	2,5	25	Session 1 : Examen écrit - Session 2 : Examen écrit ou oral	2,5
Biologie moléculaire de la levure -UPSud	S1	5	70	Session 1 : F = 0,3 CC + 0,3 EO + 0,4 EE - Session 2 : F = 0,3 CC + 0,3 EO + 0,4 EE	5
Dynamique membranaire et sécrétion -UPSud	S1	2,5	25	Examen écrit (1,5h) + Exposé oral : F = 0,6 EE + 0,4 CC	2,5
Voies de transduction du signal -UPSud	S1	5	70	Session 1 : F = 0,3 EO + 0,7 EE - Session 2 : F = 0,3 EO + 0,7 EE	5
Etats pathologiques de la cellule - UPSud	S1	2,5	24	Examen final = épreuve écrite. Note finale = note (coefficient 0,3) du contrôle continu (le CC étant un oral sous forme de présentation d'article) + r	2,5
Régulation de l'expression génique - UEVE	S1	2,5	25	Session 1 : F = 1/3 CC + 2/3 EE - Session 2 : F = EE	2,5
Oncogénèse, signalisation, cellules souches et reprogrammation - UVSQ	S1	5	30	Session 1 : F = 0,3 CC + 0,3 TP + 0,4 EE - Session 2 : F = 0,3 CC + 0,3 TP + 0,4 EE	5
Contrôle de l'expression génique - UVSQ	S1	5	23	20% Contrôle Continu ; 40% Ecrit ; 40%TP - Session 1 : F = 0,2 CC + 0,4 EE + 0,4 ETP - Session 2 : F = 0,2 CC + 0,4 EE + 0,4 ETP	5
Devenir cellulaire normal et pathologique - UVSQ	S1	2,5	25	Session 1 : F = 0,5 EE + 0,5 CC - Session 2 : F = 0,5 EE + 0,5 CC	2,5
Travaux expérimentaux de génie génétique - EP	S1	5	36	Oral	5
Neurobiologie - EP	S1	5	36	Oral	5
Immunologie et agents infectieux - EP	S1	5	36	Oral	5
Biologie computationnelle - EP	S1	5	36	Oral	5
Toxicologie moléculaire - EP	S1	5	36	Oral	5
Biologie cellulaire du cytosquelette - ENSC	S1	5	50	Session 1 : Examen écrit 2h (2/5 de la note finale), présentation orale (3/10 de la note finale), TP (3/10 de la note finale) - Session 2 : Examen écrit	5
Boîtes à outils moléculaires et cellulaires - UPSud	S1	5	40	Session 1 : F = 0,5 CC + 0,5 EE - Session 2 : F = 0,5 CC (reportée de la Session 1) + 0,5 EE	5
Mécanisme de la différenciation et de la prolifération cellulaire, oncogénèse et stratégies anti-tumorales - UPSud	S1	5	50	Session 1 : Examen écrit (coefficient 2) + Contrôle continu (coefficient 1) - Session 2 : CC reporte coefficient 1 + EE coefficient 2	5
Génomique et pathologies - UVSQ	S1	2,5	25	Session 1 : F = 0,5 EE + 0,5 TP - Session 2 : F = EE	2,5
Signalisation et communication cellulaire - UEVE	S1	2,5	25	Session 1 : F = 1/3 CC + 2/3 EE et/ou EO - Session 2 : F = EO et/ou EE	2,5
Les Mastérialles - UEVE	S1	2,5	15	Session 1 (à l'issue de la semaine de rentrée) : F = 1/2 (EO) + 1/2 (EE) a Soutenance : 10 minutes d'exposé + 10 minutes de questions par les diffé	2,5
Le sang : des bases physio-pathologiques de l'hématopoïèse aux thérapies innovantes	S1	2,5	25	20 % de la note : Présentation orale par groupes de 3 à 5 étudiants d'un article distribué dès le début de la période d'enseignement. 80% de la not	2,5
Plateforme MB-S1 : Microbiologie					
Evolution et biodiversité des microorganismes - UPSud	S1	5	50	Session 1 : Examen écrit (2 heures) - Session 2 : Examen écrit (2 heures)	5
Protéines membranaires : biochimie et biologie moléculaire - UPSud	S1	5	70	Session 1 : F = 0,7 EO + 0,3 CC - Session 2 : F = 0,7 EO + 0,3 CC	5
Génétique et physiologie microbiennes - UPSud	S1	5	50	Session 1 : Contrôle continu (coef 0,4) et Examen final écrit (coef 0,6) - Session 2 : Contrôle continu (coef 0,4) et Examen final écrit (coef 0,6)	5
Phylogénie et diversité du métabolisme microbien - UEVE	S1	2,5	25	Session 1 : F = 1/3 Contrôle continu + 2/3 Examen écrit - Session 2 : Examen écrit ou Examen oral	2,5
Réponse immunitaire et stratégie défensive - UVSQ	S1	5	50	Session 1 et Session 2 : F = 1 EE	5
Adaptation des génomes à leur environnement - UVSQ	S1	2,5	22,5	Session 1 et Session 2 : F = 1 EE	2,5
Communautés microbiennes - UVSQ	S1	2,5	25	Session 1 et Session 2 : F = 1 EE	2,5
Microbiologie médicale : thérapeutiques anti-infectieuses et biotechnologies - UPSud	S1	5	40	Session 1 : F = 0,3 EO + 0,7 EE - Session 2 : F = 0,3 EO + 0,7 EE (conservation note oral de la Session 1)	5
Virus et génie génétique - ENSC	S1	5	55	Session 1 : Examen écrit 1h30 (1/2 de la note finale), présentation orale (1/2 de la note finale) - Session 2 : Examen écrit (1h30). Admission au sein	5
Plateforme PPP-S1 : Physiologie et physiopathologie					
Neuropharmacologie fondamentale - UPSud	S1	2,5	25	Session 1 : Examen écrit (1,5h), F = 1 EE - Session 2 : Examen écrit (1,5h), F = 1 EE	2,5
Biologie du comportement animal - UPSud	S1	5	50	Session 1 et Session 2 : F = 0,4 CC + 0,6 EE	5
Immunologie fondamentale - UPSud	S1	2,5	25	Session 1 : F = 0,3 CC + 0,7EE - Session 2 = 0,3 CC + 0,7EE (CC = note reportée de la session 1). L'examen écrit sera d'une durée de 1,5h à chaque ses	2,5
Atelier organismes modèles - UPSud	S1	5	50	F1=CC F2=EE OU EO	5
Workshop on model organisms - UPSud	S1	5	50	F=CC, évaluation de l'UE en langue anglaise - Pas de seconde session	5
Endocrinologie moléculaire et cellulaire - UPSud	S1	5	48	Session 1 : F1= 0,7 EE + 0,3 CC - Session 2 : F2= 1 EE	5

Approfondissement en immunologie : du fondamental à l'appliqué - UPSud	S1	2,5	25	Session 1 et Session 2 : F= EE	2,5
UE Initiation aux neurosciences - UPSud	S1	5	40	Session 1 : F = 0,7 Examen écrit + 0,3 Contrôle continu - Session 2 : F = 0,7 Examen écrit + 0,3 Contrôle continu (report de la 1ère session)	5
Initiation à la biologie vasculaire - UPSud	S1	5	26	Session 1 : F = 0,7 EE + 0,3 CC, session 2 = 0,7 EE + 0,3 CC	5
Génétique des pathologies complexes : outils méthodologiques - UEVE	S1	2,5	25	Session 1 : 1/3 Contrôle continu + 2/3 Examen écrit - Session 2 : Examen écrit	2,5
Génétiques des pathologies complexes : pratiques expérimentales - UEVE	S1	2,5	25	Session 1 : F = CCTP - Session 2 : Néant	2,5
Physiologie du système immunitaire - UEVE	S1	2,5	25	Session 1 : F = 1/3 CC + 2/3 EE - Session 2 : F = EO ou EE	2,5
Immunologie approfondie et immunotechnologies - UEVE	S1	2,5	34	Session 1 : F = 1/3 CC + 2/3 EE - Session 2 : F = EO ou EE	2,5
Physiologie de la reproduction et du déterminisme du sexe - UVSQ	S1	5	45	Session 1 et Session 2 : F = 0,6 EE + 0,2 CC + 0,2 CCTP	5
Neurophysiologie appliquée - UVSQ	S1	5	50	Session 1 : CC exclusif F = 1CC - Session 2 : Examen F = EE	5
Neurophysiopathologies - ENSC	S1	5	50	Session 1 : Examen écrit 2h (coefficient 0,7), présentation orale (coefficient 0,3) - Session 2 : Examen écrit (2h). Admission au sein de l'UE après séle	5
Cours pratique de biochimie et de biologie moléculaire de la synapse - ENSC	S1	5	70	Session 1 : Examen écrit 1h30 (1/3 de la note finale), présentation orale (1/3 de la note finale), TP (1/3 de la note finale) - Session 2 : Examen écrit	5
Les Mastériales - UEVE	S1	2,5	15	Session 1 : (à l'issue de la semaine de rentrée) : F = 1/2 (EO) + 1/2 (EE) a) Soutenance : 10 minutes d'exposé + 10 minutes de questions par les diffé	2,5
Plateforme SV-S1 : Sciences du végétal					
TP de biologie végétale - UPSud	S1	5	70	Session 1 : Contrôle continu (examen oral) : 0,5 ; Examen écrit : 0,5 - Session 2 : Examen oral : 1	5
Physiologie intégrative des végétaux - UPSud	S1	5	50	Session 1 : F = 0,3 CC + 0,7 EE - Session 2 : F = EO (Examen oral)	5
Plateforme IS-S1 : Interschool					
Ecologie fonctionnelle - UPSud	S1	5	50	Examen écrit : une ou plusieurs questions relatives à l'une des interventions. Cet écrit comptant pour 75% de la note finale. Examen Oral : Présent	5
Modélisation en biologie des populations et des écosystèmes - UPSud	S1	6	35	Examen écrit. Rapport écrit sur le projet par binôme. Soutenance Oral (15 min par binôme)	6
Biostatistiques - UPSud	S1	5	50	Examen écrit (coeff 0,5) Rapport + oral, en binôme dans la mesure du possible (coeff 0,5)	5
Introduction à l'imagerie médicale - UPSud	S2	5	39	Epreuve écrite de 2H - Session 1 et Session 2 : EE	5
Approches biophysique de l'interaction rayonnement - macromolécules biologiques - UPSud	S1	5	50	Session 1 : F = 0,6*EE + 0,15*TP + 0,25*AA - Session 2 : Les notes TP et AA seront conservées en seconde session. L'épreuve de seconde session se	5
Bioinformatique pour la génomique - UPSud	S1	5	50	Session 1 : F = 0,33 CC + 0,67 EE - Session 2 : F = 1 EE	5
Outils de la bioinformatique - UEVE	S1	2,5	24	Session 1 : Contrôle Continu (CC) et/ou note de projet écrit et/ou présentation orale et/ou Examen écrit (EE) - Session 2 : Examen écrit ou Examen	2,5
Planification d'expériences - UEVE	S1	3	24	Session 1 : F = Contrôle continu et Examen écrit et/ou projet - Session 2 : Examen écrit ou Examen oral	3
Base de données - UVSQ	S1	2,5	24	70 CC + 30 EE	2,5
Programmation pour la bioinformatique - UVSQ	S1	2,5	25	Session 1 : F = 0,5 EE + 0,5 CC - Session 2 : F = 1EE	2,5
Biophotonique et applications - EP	S1	5	36	Oral	5
Physique des objets biologiques - EP	S1	5	36	Oral	5
Physique des polymères et des objets biologiques - EP	S1	5	36	Oral	5
Biomechanics in health and disease - EP	S1	5	36	Oral	5
Chimie biologique et thérapeutique - EP	S1	5	36	Oral	5
Projet en bioinformatique - EP	S1	5	9	Oral	5
S2 - Semestre 2					
30 ECTS doivent être choisis en suivant les règles énoncées en en-tête de ce document, dans le cadre du contrat pédagogique annuel. Aucune UE n'est obligatoire.					
Plateforme TBB-S2 : Transdisciplinaire pour la biochimie et les biotechnologies					
Méthodes d'analyse structurale - UPSud	S2	5	50	Session 1 : F = 1 Examen écrit - Session 2 : F = 1 Examen écrit examen écrit de deux heures sans documents	5
Outils biotechnologiques - UPSud	S2	5	50	Session 1 et Session 2 : Examen écrit	5
Protéines recombinantes - UPSud	S2	5	70	Session 1 : F = 0,5 EO + 0,2 CC + 0,3 CCTP - Session 2 : F = 0,5 EO + 0,2 CC + 0,3 CCTP	5
Biotechnologies applications exemples - UPSud	S2	5	15	Oral final : 0,5 écrit final 0,5	5
Projet scientifique / Scientific project	S2	5	Tutorat	Rapport rédigé en français ou en anglais (Maximum 15 pages figures incluses) - Session 2 : Idem. UE compensable	5
Introduction à la biologie de synthèse - UEVE	S2	2,5	25	Session 1 : F= EE - Session 2 : F = EE	2,5
Catalyse enzymatique, mécanismes moléculaires - UEVE	S2	2,5	25	Session 1 et Session 2 : Examen écrit 1h30	2,5
La biologie à l'échelle de la molécule unique et de la cellule unique - UEVE	S2	2,5	25	Session 1 : F = 2/3EO + 1/3CC - Session 2 : F = EO	2,5
Stage	S2	10	Tutorat	25% : Rapport de stage rédigé en français ou en anglais 25% : Soutenance oral devant jury 25% : Réponses aux questions du jury et discussion 25%	10
Stage expérimental (cursus Santé UVSQ)	S2	5	inférieur à 44 jours	Session 1 et Session 2 : EO-1	5
Plateforme GBMC-S2 : Génétique, biologie moléculaire et cellulaire					
Epigénétique fondamentale - UPSud	S2	2,5	19	Session 1 : Evaluation par une épreuve écrite de 1h30 sur une thématique abordée lors des cours magistraux, des TD et/ou des conférences. Coeff	2,5
Génétique et génomique des populations - UPSud	S2	2,5	25	Session 1 : 0,3 CC + 0,7 EE (épreuve écrite 1h30) - Session 2 : Evaluation orale de 20 minutes (Coefficient 1)	2,5
Physiopathologie de la signalisation - UPSud	S2	5	50	Session 1 : F = 0,3 CC + 0,7 EE - Session 2 = 0,3 CC + 0,7EE (CC = note reportée de la session 1). L'examen écrit sera d'une durée de 2h à chaque sess	5
Traffic intracellulaire - UPSud	S2	2,5	25	Examen écrit (1,5h) + Contrôle continu ; F = 0,6 EE + 0,4 CC	2,5
Apoptose et signalisation - UPSud	S1	5	50	Session1 : F = 0,5 CC + 0,5 CCTP - Session 2 : F = 0,5 CC + 0,5 CCTP (italique = note reportée de la session 1). Présentation orale d'une analyse d'arti	5
Signalisation de l'activation des mastocytes - UPSud	S2	5	70	Session 1 et Session 2 : F = 0,3 EO + 0,7 EE	5
Biosignaling - UPSud	S2	5	50	Session 1 : 0,2 * continuous monitoring in english classes + 0,2 * participation and writing assignment in research seminars + 0,6 presentation of ré	5
Développement en questions - UPSud	S2	5	50	F1-CC F2-EO	5
Points de contrôle du cycle cellulaire et réparation de l'ADN - ENSC	S2	5	65	Session 1 : Examen écrit 1h30 (coefficient 0,5), Examen oral (coefficient 0,5) - Session 2 : Examen écrit 1h30	5
Cancérologie fondamentale et clinique - ENSC	S2	5	50	Session 1 : Examen écrit (2 h) - Session 2 : Examen écrit (2 h) admission au sein de l'UE après sélection sur dossier	5
Biologie cellulaire II - UEVE	S2	2,5	25	Session1 : F = 0,25 CC + 0,55 EE + 0,2 CCTP - Session 2 : F = 1/3 CC + 2/3 EE	2,5
Génomique appliquée - UEVE	S2	2,5	25	Session 1 : F = 1/3 CC + 2/3 EE - Session 2 : F = EO ou EE	2,5
Génétique moléculaire et cellulaire du développement et de la différenciation - UVSQ	S2	5	45	Session 1 : F = 0,7 EE + 0,3 CC - Session 2 : F = 0,7 EE + 0,3 CC	5
Dynamique des génomes - UVSQ	S2	2,5	22,5	100 % examen final	2,5
Génomique et pathologies - UVSQ	S2	2,5	25	Session 1 : F = 0,5 EE + 0,5 TP - Session 2 : F = EE	2,5
Projet scientifique / Scientific project	S2	5	60	Rapport rédigé en français ou en anglais (Maximum 15 pages figures incluses) - Session 2 : Idem. UE compensable	5
Stage	S2	10	250	25% : Rapport de stage rédigé en français ou en anglais 25% : Soutenance oral devant jury 25% : Réponses aux questions du jury et discussion 25%	10
Stage expérimental (cursus Santé UVSQ)	S2	5	inférieur à 44 jours	Session 1 et Session 2 : EO-1	5
Plateforme MB-S2 : Microbiologie					
Etudes phénotypiques chez la paramécie par ARN interférent - UPSud	S2	5	70	Session 1 : F = 0,75 EO + 0,25 CC - Session 2 : F = 0,75 EE + 0,25 CC	5
Microbiologie industrielle et alimentaire - UPSud	S2	5	70	Session 1 : F1 = 0,5 EO + 0,5 CCTP - Session 2 : F2 = 0,5 EO + 0,5 CCTP (report note CCTP en seconde session)	5
Virologie moléculaire - UEVE	S2	2,5	25	Session 1 : F = 1/3 CC + 2/3 EE - Session 2 : F = EE	2,5
Biologie cellulaire des interactions hôte-bactéries invasives-ENSC	S2	5	50	Session 1 : Examen écrit (2h) - Session 2 : Examen écrit (2 h). Admission au sein de l'UE après sélection sur dossier	5
Projet scientifique / Scientific project	S2	5	60	Rapport rédigé en français ou en anglais (Maximum 15 pages figures incluses) - Session 2 : Idem. UE compensable	5
Microbiologie appliquée - UPSud	S2	5	50	Session 1 : F1 = 0,6 EE + 0,4 EE - Session 2 : F2 = EE	5

Virologie fondamentale	S2	5	50	Session 1 et Session 2 : EE	5
Parasitologie (études des interactions durables) - UVSQ	S2	5	45	40 CC + 60 TP	5
Stage	S2	10	250	25% : Rapport de stage rédigé en français ou en anglais 25% : Soutenance oral devant jury 25% : Réponses aux questions du jury et discussion 25%	10
Stage expérimental (cursus Santé UVSQ)	S2	5	inférieur à 44 jours	Poster rédigé en français ou en anglais. Présentation orale. Session 1 et Session 2 : EO=1	5
Plateforme PPP-S2 : Physiologie et physiopathologie					
Neuropharmacologie approfondie - UPSud	S2	2,5	25	Session 1 : Examen écrit (1,5h), F= 1 EE - Session 2 : Examen écrit (1,5h), F= 1 EE	2,5
Immunologie moléculaire et cellulaire - UPSud	S2	5	50	Session 1 : F =0,3 CC + 0,7EE - Session 2 = 0,3 CC +0,7EE (CC = note reportée de la session 1). L'examen écrit sera d'une durée de 2h à chaque session	5
Physiopathologie endocrinienne - UPSud	S2	2,5	25	Session 1 : F = 1 EE - Session 2 : F = 1 EE	2,5
Physiologie des régulations - ENSC	S2	5	50	Session 1 : Examen écrit 2h (coefficient 0,66), présentation orale (coefficient 0,34) - Session 2 : Examen écrit (2h) Admission au sein de l'UE après s	5
Formation pratique en immunologie : immunité acquise -ENSC	S2	5	55	Session 1 : Examen écrit 1h30 (1/2 de la note finale), contrôle continu (1/2 de la note finale) - Session 2 : Examen écrit 1h30 (1/2 de la note finale),	5
Neurosciences intégratives - UPSud	S2	5	50	Session 1 : Examen écrit (2h) F= 1EE - Session 2 : Examen écrit (2h) F= 1 EE	5
Technologie des neurosciences - UPSud	S2	5	50	Session 1 et Session 2 : F = 0,4*CC+0,6*EE	5
Biologie de la reproduction - UPSud	S2	5	40	Examen écrit 100%	5
Mécanismes en immunopathologie - UPSud	S2	5	42	Un examen de contrôle continu (2h) est organisé à mi-parcours de l'UE. Cet examen compte pour 30% de la note finale de la session 1 ainsi que de	5
Physiologie et biologie intégrée du système cardiovasculaire - UPSud	S2	5	50	CC à hauteur de 30% de la note. EE : 70% de la note - Session 1 et Session 2 : F= 0,7 EE + 0,3 CC	5
Recherche en sciences morphologiques	S2	5	30	Examen écrit 70 % Contrôle continu 30%	5
Immunophysiopathologie - UEVE	S2	2,5	25	Session 1 : F = 1/3 CC + 2/3 EE - Session 2 : F = EO ou EE	2,5
Transgénèse animale - UEVE	S2	2,5	25	Session 1 : F = 1/3 CC + 2/3 EE - Session 2 : F = EE	2,5
Nutrition et prévention des grandes pathologies - UVSQ	S2	2,5	22,5	Examen écrit 100%, 100% EE	2,5
Nutrition et sécurité sanitaire - UVSQ	S1	5	45	Session 1 et Session 2 : F = 0,5 EE + 0,5 CC	5
Longévité et vieillissement - UVSQ	S2	5	50	Examen (un oral EO et écrit EE) F = 0,40 EE + 0,60 EO	5
Projet scientifique / Scientific project	S2	5	60	Rapport rédigé en français ou en anglais (Maximum 15 pages figures incluses) - Session 2 : Idem. UE compensable	5
Toxicologie-pharmacologie - UVSQ	S2	2,5	25	Session 1 : F = 0,75 EE + 0,25 TP - Session 2 : EE	2,5
Stage	S2	10	250	25% : Rapport de stage rédigé en français ou en anglais; 25% : Soutenance oral devant jury; 25% : Réponses aux questions du jury et discussion; 25%	10
Stage expérimental (cursus Santé UVSQ)	S2	5	inférieur à 44 jours	Poster rédigé en français ou en anglais. Présentation orale. Session 1 et Session 2 : EO=1	5
Plateforme SV-S2 : Sciences du végétal					
Interactions plantes - microorganismes, de la cellule à l'environnement - UPSud	S2	5	50	Session 1 : F = 0,33 CC + 0,67 EE - Session 2 : F = 1,0 EE	5
Biologie du développement : du gène à la plante - UPSud	S2	5	50	Session 1 : 0,4 CC + 0,6 EE - Session 2 : 0,4 CC (report) + 0,6 EE	5
Projet scientifique / Scientific project	S2	5	60	Rapport rédigé en français ou en anglais (Maximum 15 pages figures incluses) - Session 2 : Idem. UE compensable	5
Stage	S2	10	250	25% : Rapport de stage rédigé en français ou en anglais 25% : Soutenance oral devant jury 25% : Réponses aux questions du jury et discussion 25%	10
Stage expérimental (cursus Santé UVSQ)	S2	5	inférieur à 44 jours	Poster rédigé en français ou en anglais. Présentation orale. Session 1 et Session 2 : EO=1	5
Plateforme IS-S2 : Interschool					
Evolution en questions -UPSud	S2	5	50	Examen écrit de 2 heures	5
Introduction aux méthodes d'imagerie -UPSud	S2	5	50	Examen écrit (EE) sur l'ensemble des cours et TD (50 % de na note finale (FI)) Contrôle continu (CC) sous la forme d'une présentation orale d'analys	5
Bios statistiques - UVSQ	S2	2,5	25	Session 1 : F = 0,5 EE + 0,5 CCTP - Session 2 : F = EE	2,5
Bases de la radiobiologie	S2	5	50	Session 1 et Session 2 : EE	5