

ME 21 - BIOLOGIE SANTE PR 101 - M2 Génétique, génomes et évolution (GEN2EV)					
Le règlement des études de l'Université Paris-Saclay rappelle que les semestres ne sont pas compensables entre eux, que la note plancher est de 7/20. Dans cette formation, toutes les UE du premier semestre sont compensables entre elles. C'est aussi le cas des UE du deuxième semestre à l'exception du stage qui n'est ni compensable ni compensant. Par défaut, les coefficients affectés à chacune des UE sont proportionnels aux ECTS correspondants.					
Nom du UE	Semestres	ECTS	Heures	Modalités de contrôle de connaissances	Coefficients
S3 - Semestre 3					
Tronc Commun					
Génomique fonctionnelle - UPSud	S3	6	35	Par groupe (2 à 4 étudiants) encadré par un chercheur ou un enseignant-chercheur, les étudiants préparent l'écriture d'une revue (a priori en français) sur un des thèmes enseignés. Celle-ci sera évaluée par un panel de chercheurs ou enseignants-chercheurs sollicités pour une lecture rapide et l'attribution d'une évaluation de A à E. Le comité pédagogique de l'UE lira et évaluera les articles également. Les étudiants présenteront brièvement le contenu de la revue (en 5-10 min) puis répondront aux questions du comité pédagogique et des étudiants (qui devront avoir lu avant les revues de leurs camarades) lors d'une session mini-colloque. La note finale prendra en compte l'évaluation de la revue, de la réponse aux questions et de la capacité à intervenir dans les discussions scientifiques (participation, questions).	6
ARN non-codants et épigénétique - UPSud	S3	3	25	50% : Evaluation orale du travail préparatoire sur la base de revues scientifiques + Présence et participation aux conférences 50% : Oral de synthèse en binôme (ou trinôme) mettant en avant un thème scientifique marquant abordé lors d'une des conférences. -> 10 minutes de présentation (20%) + 10 minutes de questions (30%) 50% : Oral evaluation of the preparatory work based on scientific review and attendance and participation to the conferences 50 % : Oral synthesis with a partner (10 minutes presentation + 10 minutes of questions) highlighting a scientific item discussed during conferences.	3
Stabilité et évolution des génomes - UPSud	S3	3	25	Chaque étudiant fait une présentation orale sur un des sujets abordés et sur la base des articles proposés par les intervenants. La note finale prendra en compte l'évaluation de la présentation, de la réponse aux questions mais également leur capacité à intervenir dans les discussions scientifiques sur les autres thèmes abordés.	3
Génomes, phénotypes et populations - UPSud	S3	6	35	Imaginer, rédiger et présenter oralement un projet de recherche relevant des problématiques de l'UE.	6
Cours pratique - UPSud	S3	9	100	Restitutions orale et écrite des travaux effectués durant le cours pratique.	9
1 UE à choix					
Virologie moléculaire et cellulaire - UPSud	S3	3	25	Session 1 et Session 2 : F = EO	3
Les microorganismes en interaction avec le vivant - UPSud	S3	3	25	Les étudiants seront évalués sur une analyse d'article en lien avec l'une des conférences suivies (oral de 10-15 min) ainsi qu'une synthèse écrite portant sur une thématique abordée par quelques conférences proposées.	3
Projet de recherche P10 - UPSud	S3	3	40	Rapport de 10 à 12 pages (30%) - Soutenance orale de 10 à 15 minutes suivie d'environ 15 minutes de questions (70%). Langue au choix de l'étudiant - 10 to 12-page-long report - 10 to 15-minute-long oral presentation followed by ~15 minutes of questions (language to the choice of the student)	3
UE1 libre à 3 ECTS	S3	3	0	Volume et MCC suivant l'UE choisie	3
TOTAUX ECTS S3	S3	30	245		
S4 - Semestre 4					
Stage en laboratoire P10 - UPSud	S4	30	50	Un mémoire écrit portant sur le travail réalisé pendant le stage (1/3 de la note) - Une présentation orale de ce travail (1/3 de la note) - Une discussion avec les membres du jury (1/3 de la note) - Il n'y a pas de seconde session.	30
TOTAUX ECTS S4	S4	30	50		