

ME 21 - BIOLOGIE SANTE PR 105 - IM2 Microbiologie et génie biologique (MGB)					
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 - Parcours E2M					
Tronc commun					
Microbiologie : approche stratégique et méthodologique - UPSud	S3	12	125	Session 1 : F= 0,4 x EO + 0,4 x CC + 0,2 x CCTP - Session 2 : F= 0,4 x EE + 0,4 x EO + 0,2 x CCTP	12
Projet scientifique	S3	3	0	Session 1 : F = 0,3*EE + 0,6*EO + 0,1 CC - Session 2 : F = 0,3*EE + 0,6*EO + 0,1 CC	3
15 ECTS à choix					
Avancées en biologie de la cellule microbienne - UPSud	S3	5	35	Session 1 et Session 2 : 2F= 0,5 EE + 0,5 EO	5
Microbiote intestinale et santé de l'hôte	S3	5	46	Session 1 : F = 1 EO - Session 2 : F = 1 EO Restitution orale des résultats du projet expérimental replacés dans leur contexte	5
Ecologie microbienne des aliments - APT	S3	5	50	Session 1 : F = 1 EE - Session 2 : F = 1 EO	5
Applications médico-pharmaceutiques de la biodiversité microbiennes - UPSud	S3	5	50	Session 1 : F = 1 EE - Session 2 : F = 1 EE	5
Biotechnologie microbienne pour l'environnement - APT	S3	5	50	Session 1 : F = 1 EO - Session 2 : F = 1 EO	5
Fonctionnalités et activités des microorganismes d'intérêt - APT	S3	5	50	Session 1 : F = 1 EO - Session 2 : F = 1 EO Compte-rendu de TP : soutenance orale par groupe de TP	5
Interactions des microorganismes avec leur environnement	S3	5	35	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 épreuve écrite portant sur quelques thèmes abordés au cours des conférences.	5
TOTAUX ECTS S3	S3	30	256		
S3 - Semestre 3 - Parcours MAGB					
Tronc commun					
Microbiologie : approche stratégique et méthodologique - UPSud	S3	12	125	Session 1 : F= 0,4 x EO + 0,4 x CC + 0,2 x CCTP - Session 2 : F= 0,4 x EE + 0,4 x EO + 0,2 x CCTP	12
Projet stratégique : management de projet innovant	S3	3	35	Session 1 : F = 0,5*EE + 0,5*EO - Session 2 : F = 1 EO	3
15 ECTS à choix					
Grandes fonctions de l'entreprise - UPSud	S3	2,5	25	Session 1 : F = 1,0 ETE cours - Session 2 : F = 1,0 ORAL cours	2,5
Marketing stratégique et communication - UPSud	S3	5	50	F=Note finale EE= Examen écrit - Session 1 : F= 100% EE de 3 heures - Session 2 : F= 100% EE de 3 heures	5
Maîtrise de la qualité et de la sécurité des aliments - UPSud	S3	5	60	Session 1 : F = 0,5EE + 0,5EO - Session 2 : F = 1 EE	5
Ecologie microbienne des aliments - APT	S3	5	50	Session 1 : F = 1 EE - Session 2 : F = 1 EO	5
Diagnostic microbiologique - UPSud	S3	2,5	30	Session 1 : F = 1 EE - Session 2 : F = 1 EE	2,5
Aspects économiques et fondamentaux de la lutte contre les pathogènes - UPSud	S3	2,5	30	Session 1 : F = 1 EE - Session 2 : F = 1 EE	2,5
Applications médico-pharmaceutiques de la biodiversité microbiennes - UPSud	S3	5	50	Session 1 : F = 1 EE - Session 2 : F = 1 EE	5
Biotechnologie microbienne pour l'environnement - APT	S3	5	50	Session 1 : 1 examen oral coef 1 - Session 2 : 1 examen oral coef 2	5
Fonctionnalités et activités des microorganismes d'intérêt - APT	S3	5	50	Session 1 : F = 1 EO - Session 2 : F = 1 EO Compte-rendu de TP : soutenance orale par groupe de TP	5
TOTAUX ECTS S3	S3	30	325		
S4 - Semestre 4					
Stage en laboratoire ou en entreprise - UPSud	S4	30	0	Session 1 et Session 2 : F = 0,5 Rapport + 0,5 EO	30
Contrat d'alternance en laboratoire ou en entreprise-UPSud	S4	30	0	Session 1 et Session 2 : F = 0,5 Rapport + 0,5 EO	30
TOTAUX ECTS S4	S4	30	0		