

ME 21 - BIOLOGIE SANTE					
PR 103 - M2 Ingénierie et chimie des biomolécules (ICBM)					
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					
5 UEs à choix					
Biologie structurale intégrée - UPSud	S3	6	40	Session 1 et Session 2 : Présentation orale	6
RMN biologique - UPSud	S3	6	42	Session 1 et Session 2 : F = 1*EO	6
Cristallographie et microscopie électronique - UPSud	S3	6	42	Session 1 : F = 1*EE - Session 2 : F = 1*EO	6
Bioinformatique structurale - EP	S3	6	64	Un rapport (écrit ou oral) sur le TP plus un examen (écrit ou oral)	6
Protéomique - UPSud	S3	6	42	Session 1 et Session 2 : Examen écrit 5/20 ; Examen oral (analyse d'article) : 15/20	6
Protéines solubles et membranaires : expression, purification et étude de leurs interactions - UPSud	S3	6	70	Session 1 : F = 0,6 ETP + 0,4 EO - Session 2 : F = 1 EO	6
Structure et fonction des protéines et acides nucléiques - EP	S3	6	75	Session 1 : Examen Oral 1 - Session 2 : Examen Oral 2	6
Enzymes et industrie - APT	S3	6	39	0,6 ETP + 0,4 EO	6
Structures, mécanismes et fonctions des protéines - UPSud	S3	6	40,5	Session 1 et Session 2 : F = 1*EE	6
Chimie Bio inspirée - UPSud	S3	6	40	Session 1 et Session 2 : F = 1*EE	6
Techniques spectroscopiques appliquées aux biomolécules - UPSud	S3	6	40	Session 1 : F = 0,5 Examen Oral + 0,5 CR TP - Session 2 : F = 0,5 Examen Oral + 0,5 CR TP (Session1)	6
Ingénierie métabolique - UEVE	S3	6	40	Session 1 : F = 0,6 CC + 0,4 CCTP - Session 2 : F = EO	6
TOTAUX ECTS S3	S3	30	230		
S4 - Semestre 4					
Stage en laboratoire - UPSud	S4	30	0	Rapport écrit + Soutenance + Evaluation encadrant	30
TOTAUX ECTS S4	S4	30	0		