

**ME 77 - CHIMIE
PR 481 - M2 Chimie Organique**

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					
2 UE au choix					
Catalyses	S3	6	40	Session 1 et Session 2 : F = 0,5 * (EE- Catalyses) + 0,5 * (EE- Lanthanides de Basse et haute valence) Avec F = Note finale, EE = Examen final Ecrit	6
Méthodes et stratégies en synthèse totale et asymétrique	S3	6	40	Session 1 et Session 2 : F = 0,5 * (EE-Synthèse totale) + 0,5 * (EE- Synthèse asymétrique)	6
Radicaux et photons en synthèse organique	S3	6	40		6
3 UE au choix					
Chimie pharmaceutique : de la conception au développement 1	S3	6	40	Session 1 : F = EE - Session 2 : F = EE	6
Polymères, surfaces et chimie organique pour le nanomonde et les biocapteurs	S3	6	40	Session 1 et Session 2 : F = 0,5 * (EE-Polymère) + 0,5 * (EE- Nano et Biocapteurs)	6
Procédés et techniques émergents en synthèse : 1 pour une chimie éco-compatible	S3	6	40	Session 1 et Session 2 : F = EE	6
Synthèse de molécules bioactives	S3	6	40	Session 1 et Session 2 : F = 0,5 * (EE-Molécules Bioactives) + 0,5 * (EE- Glycochimie)	6
Structures, mécanismes et fonctions des protéines - UPSud	S3	6	40,5	Session 1 et Session 2 : F = 1*EE	6
TOTAUX ECTS S3	S3	30	200		
S4 - Semestre 4					
Analyses structurales appliquées aux molécules naturelles et de synthèse	S4	6	50	Examen écrit en 2 parties. La première partie portera sur l'examen des connaissances théoriques. La seconde sera consacrée à des exercices d'application de détermination de structures organiques par analyse de spectres	6
Projet bibliographique, modélisation moléculaire et RMN (associé au stage)	S4	4	50	Session 1 et Session 2 : F = 0,5 (Po-Biblio) + 0,25 (Po-RMN) + 0,25 (Modélisation Moléculaire)	4
Stage	S4	20	0	Session 1 et Session 2 : F = 0,4 * (CR-Rapport écrit) + 0,4 * (Présentation Orale) + 0,2 * (Evaluation encadrant) Session 2 : F = 0,4 * (CR-Rapport écrit) + 0,4 * (Présentation Orale) + 0,2 * (Evaluation encadrant)	20
TOTAUX ECTS S4	S4	30	100		