

CHIMIE					
M2 - Chimie Organique					
Nom du UE	Semestres	ECTS	Heures	Modalités de contrôle (sous réserve d'approbation)	Coefficients
<b>S3 - Semestre 3</b>					
<b>2 UE au choix</b>					
Catalyses	S3	6	40	Session 1 : F = 0,5 * (EE- Catalyses) + 0,5 * (EE- Lanthanides de Basse et haute valence) Session 2 : F = 0,5 * (EE- Catalyses) + 0,5 * (EE- Lanthanides de Basse et haute valence) Avec F = Note finale, EE = Examen final Ecrit et CR = compte rendu	6
Méthodes et stratégies en synthèse totale et asymétrique	S3	6	40	Session 1 : F = 0,5 * (EE-Synthèse totale) + 0,5 * (EE- Synthèse asymétrique) Session 2 : F = 0,5 * (EE-Synthèse totale) + 0,5 * (EE- Synthèse asymétrique)	6
Radicaux et photons en synthèse organique	S3	6	40	Session 1 : F = 0,5 * (EE-Photochimie) + 0,5 * (EE- Chimie Radicalaire) Session 2 : F = 0,5 * (EE-Photochimie) + 0,5 * (EE- Chimie Radicalaire)	6
<b>3 UE au choix</b>					
Chimie pharmaceutique : de la conception au développement 1	S3	6	40	Session 1: F= 1*EE - Session 2 F= 1*EE	6
Polymères, surfaces et chimie organique pour le nanomonde et les biocapteurs	S3	6	40	Session 1 : F = 0,5 * (EE-Polymère) + 0,5 * (EE- Nano et Biocapteurs) 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 : F = EE - Session 2 : F = EE	6
Synthèse de molécules bioactives	S3	6	40	Session 1 : F = 0,5 * (EE-Molécules Bioactives) + 0,5 * (EE- Glycochimie) 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 : F = 1*EE - Session 2 : F = 1*EE	6
Conception, assemblage et valorisation de molécules d'intérêt biologique	S3	6		Cette UE n'a pas été proposée aux étudiants cette année	6
<b>TOTAUX ECTS S3</b>	<b>S3</b>	<b>30</b>			
<b>S4 - Semestre 4</b>					
Analyses structurales appliquées aux molécules naturelles et de synthèse	S4	6	40	Examen écrit en deux 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 Session 1: F= 1*EE -Session 2: F= 1*EE	6
Projet bibliographique, modélisation moléculaire et RMN (associé au stage)	S4	4	50	Session 1: Soutenance Orale- Session 2: Soutenance orale	4
Stage	S4	20		Session 1 : 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
<b>TOTAUX ECTS S4</b>	<b>S4</b>	<b>30</b>	<b>90</b>		