



Descriptif de l'enseignement



Année universitaire 2017 - 2022

K3SM062	Structures chimiques d'origine synthétique ou naturelle		
Information générale générales			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Obtention & propriétés des substances actives médicamenteuses I		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes		
Niveau			
Semestre	3		
Discipline de rattachement			
Responsable de l'unité d'enseignement	Karina PETIT		
Co-responsable(s)			
Composante gestionnaire	902	Département	
Place de l'enseignement			
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	<ul style="list-style-type: none">• Cours de chimie générale et organique de 1ère année (PACES).• PACES - UE 6 : Initiation à la connaissance du médicament.		
Prérequis			
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFGSP		

Programme			
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> Nommer, lire et interpréter (Dénomination, lecture et interprétation) les structures chimiques d'origine synthétique ou naturelle. Appliquer (Mise en application pratique) des synthèses et des extractions. 		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> Structures chimiques d'origine synthétique Identification par RMN Interactions molécules-cibles Obtention des substances actives Synthèse Extraction 		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	41 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	11 h - CM 3 h - TD 27 h - TP
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	Contrôle continu : <ul style="list-style-type: none"> Une épreuve écrite d'1h. Une note portant sur les travaux pratiques de synthèse des substances actives, comprenant une note partie pratique (4 comptes rendus pour 4 séances + 1 examen pratique) et une note CC informatique (RMN + question sur les TP) (la note partie pratique aura un coefficient 2 / note du CC informatique qui aura un coefficient 1). Une note portant sur les travaux pratiques d'extraction des substances actives (4 comptes rendus de TP).
Nombre d'ECTS de l'UE	7