



# Descriptif de l'enseignement



Année universitaire 2017 - 2022

K3SM072	Synthèse de principes actifs essais physicochimiques		
<b>Information générale générales</b>			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Obtention et Contrôle des Principes Actifs		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes		
Niveau			
Semestre	6		
Discipline de rattachement			
Responsable de l'unité d'enseignement	Cédric LOGE		
Co-responsable(s)			
Composante gestionnaire	902	Département	
<b>Place de l'enseignement</b>			
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	● UE Obtention et Propriétés des Substances Actives Médicamenteuses I et II		
Prérequis	● Cours de chimie organique de 1 <sup>ère</sup> année Santé (PACES) et de DFGSP2 Pharmacie ● TP DFGSP2 Pharmacie (gestes de base, synthèse organique et principes actifs)		
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFGSP		

Programme			
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Savoir, synthétiser, purifier un principe actif</li> <li>- Savoir l'identifier puis apprécier sa pureté de façon qualitative et quantitative d'après les critères définis dans des monographies de la Pharmacopée Européenne.</li> </ul>		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Synthèse de principes actifs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Synthèse, purification et analyses structurales (RMN <sup>1</sup>H, IR) de principes actifs.</li> <li>✓ Contrôles Pharmacopée (caractérisation)</li> </ul> </li> </ul>		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	27 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	27 h - TP
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle continu</li> <li>- 1 séance d'examen pour la partie pratique</li> </ul>
Nombre d'ECTS	6