

Année universitaire 2017 - 2022
**Descriptif de
l'enseignement**

K2SM061	Principales voies d'accès aux substances médicamenteuses		
Information générale générales			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Obtention et 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	Muriel DUFLOS		
Co-responsable(s)			
Composante gestionnaire	902	Département	
Place de l'enseignement			
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)	<ul style="list-style-type: none">• Cours de chimie organique de 1ère année (PACES).• ED Eléments de base pharmaceutique : réactivités des dérivés polyfonctionnels.• PACES - UE 6 : Initiation à la connaissance du médicament.		
Prérequis			
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFGSP		

Programme			
Objectifs	Connaître les principales voies d'accès aux substances médicamenteuses : synthèse, extraction, hémi-synthèse.		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation des différentes voies d'accès • Synthèse des substances actives • Produits d'extraction • Produits d'hémi-synthèse 		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	60 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	24 h - CM 12 h - TD 34 h - Travail personnel
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	<ul style="list-style-type: none"> • Une épreuve écrite d'1h30 (synthèse des substances actives). • Une épreuve écrite d'1h30 (produits d'extraction). • Une séance d'évaluation informatique de type QCM (intégralité de l'UE).
Nombre d'ECTS	7