



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

K3SM042	Pharmacologie générale		
Information générale générales			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Obtention et propriétés des substances actives médicamenteuses II		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes		
Niveau			
Semestre	5		
Discipline de rattachement			
Responsable de l'unité d'enseignement	François LANG		
Co-responsable(s)			
Composante gestionnaire	902	Département	
Place de l'enseignement			
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	UE Connaitre et comprendre les mécanismes d'action pharmacologiques (S3)		
Prérequis			
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFGSP		

Programme			
Objectifs	Connaître les principales transmissions centrales et périphériques classées par médiateurs et les substances actives (DCI) sur ces voies. Etre capable d'en déduire l'intérêt thérapeutique de ces substances.		
Contenu	Cours magistraux de Pharmacologie générale : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Transmission dopaminergique ✓ Transmission noradrénergique ✓ Transmission cholinergique ✓ Transmission histaminergique ✓ -Transmission sérotoninergique ✓ Transmission par les AA excitateurs ✓ -Transmission par le GABA ✓ Transmission peptidergique ✓ Le monoxyde d'azote ✓ Les canaux et transporteurs ioniques ED de Pharmacologie générale : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Récepteurs sérotoninergiques au niveau cérébral et implication dans la migraine ✓ Les canaux ioniques au niveau cardiaque et les anti-arythmiques ✓ Revue générale des médicaments ciblant un organe périphérique donné ✓ Revue générale des médicaments à action centrale intervenant sur les grandes fonctions TP de Pharmacologie générale : <ul style="list-style-type: none"> ✓ 5 séances de TP + 1 séance d'examen 		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	39 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	18 h - CM 6 h - ED 15 h - TP
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	Contrôle continu : <ul style="list-style-type: none"> ✓ TP pharmacologie générale : 25% ✓ OCM pharmacologie générale (MADOC) : 25% ✓ Oral final: 50%(commun avec la pharmacognosie)
Nombre d'ECTS	7