

Descriptif de l'enseignement

Année universitaire 2024 - 2025

Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques			
Identification du cours			
Intitulé de l'unité d'enseignement (UE) et code K	Pharmacologie générale K3SM080		
Découpage de l'unité d'enseignement en Eléments constitutifs (EC) et codes K	K3SM083 Pharmacologie générale		
Nombre d'ECTS	4		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes		
Niveau	DFGSP3		
Semestre	1		
Equipe pédagogique			
Responsable de l'unité d'enseignement	François Lang		
Co-responsable(s)	Catherine Rabu		
Intervenants (nom, statut, e-mail)	<p>Delphine Carbonnelle, PU delphine.carbonnelle@univ-nantes.fr</p> <p>François Lang, PU francois.lang@univ-nantes.fr</p> <p>Catherine Rabu, MCU catherine.rabu@univ-nantes.fr</p> <p>Latifa Rbah-Vidal, MCU Latifa.Rbah-Vidal@univ-nantes.fr</p>		
Composante gestionnaire	UFR Pharma	Département(s)	5

Présentation générale du cours				
Thèmes abordés	Grandes voies de transmission des neuro-médiateurs et principales substances actives d'origine naturelle ou synthétique agissant sur ces voies.			
Compétences visées	A l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> - Décrire les principales transmissions centrales et périphériques classées par médiateurs - Classer les substances actives (DCI) sur ces voies - Déduire l'intérêt thérapeutique de ces substances. 			
Place du cours dans le programme (avant/après)				
Prérequis en terme d'apprentissage	UE Connaitre et comprendre les mécanismes d'action pharmacologiques (S3)			
Volume horaire et Modalités pédagogiques		Présentiel	Distanciel synchrone	Distanciel asynchrone
	CM en h	EC1 21 EC2 13		
	TD en h (nb séances)	EC1 4,5 (x3) EC2 4,5 (x3)		
	TP en h (nb séances)	-		
Description du cours				
Contenu détaillé	<p><u>Cours magistraux de Pharmacologie générale : 18 h</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Transmission dopaminergique (2h) : F Lang - Transmission noradrénergique (2h) : F Lang - Transmission cholinergique (2h) : F Lang - Transmission histaminergique (1h) : F Lang - Transmission sérotoninergique (1h) : F. Lang - Transmission par les AA excitateurs (1h) : F Lang - Transmission par le GABA (2h) : F Lang - Transmission peptidergique (3h): F Lang - Le monoxyde d'azote (1h CM) : F Lang - Les canaux et transporteurs ioniques (2h CM) : C. Rabu - Transmission purinergique (1h) : C. Rabu <p><u>ED de Pharmacologie générale : 6 h</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Transmissions à l'Acétylcholine et système nerveux entérique (C. Rabu et D Carbonnelle) - Les canaux ioniques au niveau cardiaque et les anti-arythmiques (C. Rabu) - Revue générale des médicaments ciblant un organe périphérique donné (F. Lang) - Revue générale des médicaments à action centrale intervenant sur les grandes fonctions (F. Lang) 			

	<u>TP de Pharmacologie générale : 12 h</u> 4 séances de TP (L. Rbah-Vidal et C. Rabu) : 4*3h
Méthodes d'enseignement utilisées et conseils de travail pour l'étudiant	
Supports de cours Bibliographie	Support de cours disponible sur MADOC

Validation de l'enseignement	
Type d'évaluation, durée, coefficient	Session 1 : CC (CCE coef 3/CCTP coef 1) Session 2 : EXE coef 1
Construction de la note entre les EC (Coefficients)	