



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

Système nerveux central	
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Pathologies, sciences biologiques et thérapeutiques II
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes
Niveau	
Semestre	
Discipline de rattachement	
Responsable de l'unité d'enseignement	Sylvie PIESSARD
Co-responsable(s)	
Composante gestionnaire	902 Département
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	Physiologie du système nerveux, pharmacologie moléculaire, pharmacocinétique fondamentale, pharmacologie (transmissions) Chimie organique, bases de chimie analytique
Prérequis	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFASP

Programme			
Objectifs	Apporter à l'étudiant les connaissances nécessaires à la prise en charge médicamenteuse des principales pathologies du système nerveux central		
Contenu	<p>Descriptifs des enseignements, des intervenants et découpage horaire</p> <p><u>Neurologie : Epilepsie, troubles dégénératifs du SNC (Parkinson, Alzheimer, maladies à prions), migraine</u></p> <p>Pour chaque item : physiopathologie et traitements médicamenteux (chimie, cinétique, mécanisme d'action, indications, effets indésirables, interactions médicamenteuses)</p> <p>CM :</p> <p>Epilepsie : sémiologie, Chimie thérapeutique, Pharmacologie</p> <p>Maladies à prions</p> <p>Parkinson, Alzheimer : sémiologie, Chimie thérapeutique, Pharmacologie</p> <p>Migraine : sémiologie Dr Ponge 1h, Chimie thérapeutique + Pharmacognosie + Pharmacologie</p> <p>3 séances d'ED de 1,5h : Migraine (SP + CR), Epilepsie (JMR + FL), Troubles dégénératifs (JMR+FL)</p> <p><u>Psychiatrie : Anxiolytiques, hypnotiques, antipsychotiques, normothymiques, antidépresseurs 14,5 h CM, 4,5 h ED.</u></p> <p>Pour chaque item : physiopathologie et traitements médicamenteux (chimie, cinétique, mécanisme d'action, indications, effets indésirables, interactions médicamenteuses)</p> <p>CM : Sémiologie</p> <p>Hypnotiques - anxiolytiques : Chimie thérapeutique (SP), Pharmacologie (FL)</p> <p>Antipsychotiques, normothymiques : Chimie thérapeutique (SP), Pharmacologie (FL) 5h</p> <p>Antidépresseurs : Chimie thérapeutique (SP), Pharmacologie (FL) 5h</p> <p>3 séances d'ED de 1,5h : chimie thérapeutique (SP) + Pharmacologie (FL)</p>		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	82.50 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	27 h - CM 9 h - ED 46.50 h - Travail personnel
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	Contrôle final écrit
Nombre d'ECTS	6