

INTITULE :	MALADIES DU SNC : MODELES ANIMAUX, PHYSIOPATHOLOGIE, STRATEGIES THERAPEUTIQUES D'AUJOURD'HUI ET DEMAIN	CREDITS ECTS :	6 ECTS
		DURÉE (CM – TD – TP) TOTAL 60H	CM : 50 ED : 10
RESPONSABLE U.E.	Pr Tessier Anne		
SYLLABUS	Être capable de comprendre les concepts émergents en matière de progrès thérapeutique des maladies du système nerveux central (SNC) et critiquer les modèles animaux sur lesquels ces concepts s'appuient.		
CONTENU, PROGRAMME	Semestre 1 (25h CM, 5h ED) Exploration du SNC Physiopathologies et stratégies thérapeutiques des maladies - psychiatriques : anxiété, dépression, schizophrénie - neurologiques : AVC, migraines, épilepsies, SEP - neurodégénératives : Alzheimer, Parkinson Cas cliniques et analyses critiques d'ordonnances (ED) Semestre 2 (25h CM, 5h ED) Modèles-animaux (Face, construct and predictive validities) des pathologies psychiatriques, neurologiques et neurodégénératives Potentialisation à long terme, modèle moléculaire de l'apprentissage Neuroplasticité Neurogénèse Facteurs neurotrophiques (Brain-derived neurotrophic factor) Exercice physique et santé cérébrale Régulation du débit sanguin cérébral Barrières cérébrales Introduction à l'expérimentation animale Analyses critiques de protocoles expérimentaux (ED)		
COMPETENCES ACQUISES	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtriser et savoir mobiliser les connaissances fondamentales et les pratiques expérimentales dans le domaine de la physiopathologie et des stratégies thérapeutiques des maladies du SNC • Savoir réaliser des recherches bibliographiques • Maîtriser le raisonnement scientifique, l'analyse de données et la critique de résultats • Maîtriser les outils et techniques de communication scientifique (rédaction d'une présentation Powerpoint, soutenance orale) 		
MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES	CONTROLE TERMINAL : - UEA épreuve écrite de 1 heure - UEB épreuve écrite de 1 heure CONTROLE CONTINU : QCMs 1 ^{er} et 2 ^{ème} semestre TRAVAIL PERSONNEL : épreuve orale, ~10/15 min, Analyse critique d'un article		

ENSEIGNANTS	Anne Tessier, PU en physiologie Alexandre Méloux, MCU en physiologie Aurore Quirié, Ingénieur d'étude Yannick Béjot, PU-PH en neurologie Gauthier Duloquin, Chef de Clinique Assistant en neurologie
--------------------	--