

## Maladies du SNC : modèles animaux, physiopathologie, stratégies thérapeutiques d'aujourd'hui et demain

Responsable	Pr Tessier Anne
Objectifs	Etre capable de comprendre les concepts émergents en matière de progrès thérapeutique des maladies du système nerveux central (SNC) et de critiquer les modèles animaux sur lesquels ces concepts s'appuient.
Prérequis	2 <sup>ème</sup> année de médecine et pharmacie validées
Programme	<p>Semestre 1 (25h CM, 5h ED) Exploration du SNC Physiopathologie et stratégies thérapeutiques des maladies</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- psychiatriques : anxiété, dépression, schizophrénie</li><li>- neurologiques : AVC, migraines, épilepsies, SEP</li><li>- neurodégénératives : Alzheimer, Parkinson</li></ul> <p>Cas cliniques et analyse critique d'ordonnances (ED)</p> <p>Semestre 2 (25h CM, 5h ED) Modèles-animaux (Face, construct and predictive validities) des pathologies étudiées au semestre 1 L'unité neuroglivovasculaire Le brain-derived neurotrophic factor La Potentialisation à long terme, modèle moléculaire de l'apprentissage La neuroplasticité La neurogénèse Régulation du débit sanguin cérébral : les nouvelles données Le cerveau, organe cible oublié de l'exercice physique Analyse critiques de protocoles expérimentaux (ED)</p>
Enseignement	<p>CM : 50 h ED : 10 h TP : NON</p> <p>Contrôle continu : oui</p> <p>Travail personnel : analyse critique d'un article</p>
Intervenants	<p>Christine Marie, PU en physiologie Anne Tessier, PU en physiologie Yannick Béjot, PU-PH en neurologie Internes en pharmacie, en médecine</p>