

**UE Neurotransmission et signalisation normales et pathologiques**

**NB 004**

**Niveau** : 2<sup>ème</sup> année de Master Biologie Intégrative et Physiologie

**Spécialité** : Neurosciences

**Semestre** : M2 S1

**Crédits** : 6 ECTS

**Responsable de l'UE** : J.-A. Girault

**Objectifs**

Les neurotransmetteurs exercent leurs effets en modifiant la perméabilité de canaux ioniques et en activant de multiples voies de signalisation intracellulaire. Cette UE s'adresse à des étudiants qui auront déjà acquis des connaissances de base de la neurotransmission au cours des enseignements précédents ; ses objectifs sont de familiariser les étudiants avec les techniques et les thèmes actuels de recherche dans le domaine. Le sujet sera également illustré par l'étude de situations physiopathologiques d'importance médicale en neurologie et en psychiatrie, dans lesquelles la neurotransmission et la signalisation sont perturbées ou présentent un intérêt pharmacologique.

**Contrôle des connaissances** : Examen écrit