

**UE Synapse et synaptogénèse**

**NB 019**

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

**Spécialité** : Neurosciences

**Semestre** : M2 S1

**Crédits** : 3 ECTS

**Responsable de l'UE** : A. Triller

**Objectifs**

La fonction des récepteurs des neurotransmetteurs est conditionnée par un adressage et un ancrage correct à la synapse. Nous aborderons ces aspects fondamentaux sur des exemples particulièrement bien documentés comme la synapse périphérique neuromusculaire. Des techniques récentes de microscopie permettant l'étude de la dynamique de la membrane neuronale et des récepteurs membranaires seront présentées.

**Contrôle des connaissances** : Examen écrit