



Christophe MULLE

Directeur de Recherche
Classe Exceptionnelle, CNRS,
Institut Interdisciplinaire des
Neurosciences, Université de
Bordeaux

Montant attribué : 100 000 €

« Dialogue entre synapses et microglie dans la maladie d'Alzheimer »

La maladie d'Alzheimer, associée à de profonds déficits cognitifs, se caractérise aux stades précoces des déficits synaptiques. Les microglies, acteurs majeurs de la neuroinflammation, semblent jouer un rôle clé dans la progression de la pathologie.

Le but du projet est d'étudier le rôle de la microglie dans les déficits synaptiques au voisinage des plaques amyloïdes. Le montant alloué permet de recruter un ingénieur pour développer des outils chémogénétiques, pour inhiber ou activer la microglie dans un modèle murin de la maladie d'Alzheimer, à un stade où les plaques sont nombreuses et corrèlent avec des déficits mnésiques.