



Guillaume COUDRIET

Etudiant de M2 en
Neurosciences Cognitives
(Cogmaster, co-habilité par
l'Ecole Normale Supérieure-
PSL, l'Université Paris Cité et
l'Ecole des Hautes Etudes en
Sciences Sociales)

Montant attribué : 10 000 €

Directeur de recherche:
Pr Philippe Domenech,
Institut de Neuromodulation
– GHU Paris Psychiatrie &
Neurosciences

« Réduction des hallucinations verbales auditives dans la schizophrénie par neuromodulation corticale : vers un système en boucle fermée »

Environ 1 % de la population générale est touchée par la schizophrénie au cours de sa vie, et parmi les affectés, nombreux souffrent d'hallucinations verbales auditives (AVH) résistantes aux traitements. De récents travaux ont révélé l'activité cérébrale spécifique de ces symptômes, rendant envisageables de nouvelles approches thérapeutiques.

Objectifs : permettre le développement d'un implant intracrânien pouvant arrêter ces hallucinations au moment de leur émergence. Les étapes préalables seront de montrer la possibilité d'une détection en temps réel des épisodes hallucinatoires ainsi que la capacité de la stimulation magnétique transcrânienne (TMS) à les atténuer pendant leur survenue.