

Portrait de Charlie WILSON



Charlie Wilson vient de Preston (Nord-Ouest de l'Angleterre) et a effectué ses études à l'Université d'Oxford. Après une licence de Psychologie, Philosophie et Physiologie, il effectue une thèse dans le laboratoire du Professeur David Gaffan, et poursuit ses travaux à Oxford avec le Pr Gaffan, et également en collaboration avec le Dr Mark Baxter.

A ce jour, ses travaux de recherche sont basés sur l'intégration de la mémoire dans le processus de cognition et comment le cerveau encode l'organisation temporelle des événements. Entre autre, il s'est intéressé au rôle du lobe temporal médian et du cortex préfrontal sur la mémoire. Il a également étudié les réseaux contrastés du cerveau qui touchent à l'acquisition et la conservation de souvenirs épisodiques.

Plus récemment, Charlie a centré ses recherches sur le rôle des interactions cortico-corticales sur le cerveau, comme un moyen d'aller au-delà de la compréhension des fonctions des régions isolées du cerveau pour se diriger vers une approche de réseaux tout entiers. Cela implique des recherches sur l'intégration de l'information entre les deux hémisphères du cerveau, et également sur l'interaction entre le cortex inférotemporal et le cortex préfrontal. Son projet final au Royaume-Uni examinait le rôle des interactions du cortex pariétal et leur rôle sur la mémoire épisodique.

Charlie Wilson est arrivé à Lyon en mars 2010, recruté pour 2 ans par la Fondation Neurodis, pour travailler au sein de l'unité INSERM U 846 (Institut Cellules Souches et Cerveau) sur un projet de recherche prometteur dans l'équipe du Dr Emmanuel Procyk : l'étude de la neurobiologie des fonctions exécutives, plus particulièrement en relation avec la dopamine.

Contact : charlie.wilson@inserm.fr