

**Biography:**

Dr Hamilton is a Professor in Social Neuroscience and leader of the Social Neuroscience group at the Institute of Cognitive Neuroscience (UCL).

She completed a PhD on the impact of neuronal noise for the optimal control of human arm movements (UCL), and postdoctoral work on imitation in autism and brain systems for action understanding.

She was awarded the Experimental Psychology Society prize lectureship for 2013 and a Lundbeck Visiting Professorship in 2022.

Her current research interests include how and why people imitate each other, how social skills differ in autism, and the neural mechanisms of social interaction. This has been funded by the European Research

Council, the Leverhulme Trust, the Economic and Social Research Council and other grants.

Contact details

a.hamilton@ucl.ac.uk

twitter @antoniahamilton

www.antoniahamilton.com

Traduction Français :

Biographie :

Le Dr Hamilton est professeur en neurosciences sociales et dirige le groupe des neurosciences sociales de l'Institut des neurosciences cognitives (UCL).

Elle a obtenu un doctorat sur l'impact du bruit neuronal pour le contrôle optimal des mouvements du bras humain (UCL), et un travail postdoctoral sur l'imitation dans l'autisme et les systèmes cérébraux pour la compréhension de l'action.

Elle a reçu le prix de la Société de psychologie expérimentale pour 2013 et un poste de professeur invité Lundbeck en 2022.

Ses recherches actuelles portent sur le comment et le pourquoi de l'imitation, sur les différences de compétences sociales dans l'autisme et sur les mécanismes neuronaux de l'interaction sociale. Ces travaux ont été financés par le Conseil européen de la recherche, le Leverhulme Trust, le Conseil de la recherche économique et sociale et d'autres subventions.

Coordonnées de contact

a.hamilton@ucl.ac.uk

twitter @antoniahamilton

www.antoniahamilton.com