

Thomas Bourgeron



Thomas Bourgeron est Professeur à l'Université Paris Diderot, Directeur du département Neurosciences de l'Institut Pasteur et chef de l'unité Institut Pasteur - Paris Diderot - CNRS de Génétique humaine et fonctions cognitives (membre du Réseau FondaMental).

Après un Master dans le champ de la biologie des plantes, Thomas Bourgeron a obtenu un doctorat en génétique humaine pour étudier les maladies mitochondriales. Lors de son doctorat, il a étudié le sort des délétions mtDNA et identifié les premières mutations du cycle de Krebs (1992). Plus tard, lors de son post-doctorat, il a identifié la première mutation nucléaire de la chaîne respiratoire (1995). Ces travaux lui ont permis d'obtenir un poste de Maître de

Conférences au sein de l'Université Paris Diderot et d'intégrer l'Institut Pasteur pour étudier l'évolution des chromosomes X et Y.

Alors qu'il recherchait des gènes en cause dans l'infertilité masculine, il a identifié plusieurs gènes localisés dans des régions génomiques associées à des troubles psychiatriques (2002). En 2003, il obtient un poste de Professeur au sein de l'Université Paris Diderot (son enseignement est focalisé sur la génétique humaine, des lois de Mendel à la diversité du génome humain, et ses cours s'adressent à des étudiants de tout niveau en médecine et sciences) et crée son propre laboratoire pour étudier la génétique des troubles du spectre autistique au sein de l'Institut Pasteur.

Spécialiste internationalement reconnu dans le domaine de la recherche sur la génétique de l'autisme, il a été le premier à identifier les mutations fonctionnelles de gènes impliqués dans le fonctionnement synaptique dès 2003. Il a ensuite poursuivi l'exploration des protéines de la synapse, ouvrant la voie à des découvertes majeures dans un domaine manquant cruellement d'innovation.

Récompenses et distinctions

- Elu à l'Académie des Sciences en 2014
- Chaire FondaMental de Biologie intégrée de l'autisme à l'Institut Pasteur, avec le soutien de la Fondation Bettencourt Schueller, 2012
- Directeur du Département Neurosciences de l'Institut Pasteur, 2011
- Membre de l'équipe éditoriale de *J. Neurodevelopmental Disorder*
- Membre du Comité Autisme du Ministère de la Santé
- Membre de l'European Molecular Biology Organisation (EMBO), 2008
- Prix Valléry Radot de l'Institut Pasteur et de l'Académie des Sciences Française, 2008
- Prix Lacassagne du Collège de France, 2007
- Prix Jean Bernard, 2007
- Prix "Découvertes Biologiques" de l'Académie des Sciences françaises, 2007
- Prix ENI (European Neuroscience Institutes) Young Investigator, 2005