

Jean-Antoine Girault, directeur de recherche à l'Inserm, est neurologue et biochimiste de formation. Après un internat en médecine et une thèse de science dans le laboratoire de Jacques Glowinski au Collège de France, il a travaillé à l'université Rockefeller (New York, 1985-1989) avec Paul Greengard. Recruté à l'Inserm, J.A. Girault a animé une équipe au Collège de France de 1990 à 1999 puis créé une unité Inserm sur le site du Fer à Moulin à Paris. En 2007 il a pris la direction de *l'Institut du Fer à Moulin*, un centre de recherche de l'Inserm et de Sorbonne Université, dédié à l'étude du développement et de la plasticité du système nerveux. Il a coordonné le Labex Bio-Psy (Biologie pour la Psychiatrie). Les travaux de J.A. Girault concernent principalement sur les voies de signalisation intracellulaires activées par les neurotransmetteurs, notamment la dopamine. Il s'est aussi intéressé aux protéines impliquées dans l'interaction entre les axones et les cellules gliales myélinisantes. Son équipe étudie actuellement les modifications à long terme des neurones lors de l'apprentissage contrôlé par récompense et à leurs perturbations au cours de l'addiction, des mouvements anormaux et des maladies neurodégénératives.