

Author : Jules FLIN

Title: « BROWNIAN PARTICLES INTERACTING THROUGH THEIR RANKS – INVARIANT MEASURE OF GAPS »

Short Abstract:

Le processus des écarts entre trois particules browniennes interagissant par le rang s'identifie à un mouvement brownien réfléchi dans un quart de plan. Dans une récente collaboration avec T. Dreyfus et S. Franceschi, nous déterminons la mesure invariante de ce système via des méthodes d'analyse complexe, et nous établissons une classification complète des transformées de Laplace associées, en fonction de la complexité des équations dont elles sont solutions.