

Fondation mathématique

FMJH

Jacques Hadamard



Nicolas CURIEN

Auparavant j'étais chercheur CNRS au laboratoire LPMA à P6.

Je m'intéresse à la géométrie à grande échelle des structures discrètes aléatoires comme les arbres et les graphes aléatoires. Un exemple de la vie de tous les jours est donné par les graphes aléatoires "denses" formés par le réseau Internet ou les réseaux sociaux. Un autre exemple est donné par les graphes aléatoires *planaires* (cet exemple est motivé par la théorie quantique de la gravitation en dimension 2). Dans tous les cas, on cherche à construire et à étudier un modèle continu "limite" de ces graphes aléatoires quand leur taille tend vers l'infini.