



Depuis 80 ans, nos connaissances
bâtissent de nouveaux mondes

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Conférence de Nicolas Bergeron (professeur à l'UPMC) : "Neurones en expansion"

Thursday, November 21, 2019 4:00 PM (1h 15m)

Neurones en expansion

Comment nos neurones sont-ils reliés entre eux dans notre cerveau ? Partant de cette question les mathématiciens russes, Kolmogorov et Barzdin, dégagent, dans les années 60, la notion de « graphes expanseurs ». C'est le début d'une aventure mathématique qui mélange graphes, probabilité, théorie des nombres, et a tout récemment rejoint la quête de l'ordinateur quantique.