



C'est quoi la recherche en mathématiques?

Le mercredi 1er février à 19h30

Au **Café du Pont Neuf**, 14, quai du Louvre, Paris 1^{er}
Métro: Pont Neuf

Jean-Pierre Aubin

Professeur à l'Université Paris-Dauphine de 1959 à 2004 et Professeur émérite depuis.
Lauréat du prix Louis Marin 2011 de l'Académie des Sciences Morales et Politiques pour son livre « La mort du devin, l'émergence du demiurge ».

Nalini Anantharaman

Professeur à l'Université Paris-Sud. Chercheur au laboratoire de Mathématiques d'Orsay, Equipe ANEDP (Analyse Numérique et Equations aux Dérivées Partielles).
Lauréate du Grand Prix Jacques Herbrand 2011 de l'Académie des Sciences.

seront au **Café du Pont Neuf**
pour dialoguer avec vous et répondre à vos questions

Ah les mathématiques, quelle belle science ! Issues de l'imagination de l'homme, de ses sensations, ses interactions avec la nature, la reconnaissance des formes, les nécessités de mesure, les mathématiques se sont fondues dans la culture depuis des millénaires. Sorte de langage universel inventé, développé, transformé et modelé par les différentes civilisations, des arabes aux grecs, en passant par les babyloniens, les égyptiens, les européens ou les précolombiens,... les mathématiques ont pris une dimension esthétique et abstraite tout en façonnant notre société, et sont présentes à tous les niveaux de celle-ci.

La recherche en maths, ce sont des énigmes qui durent depuis des siècles, parfois des millénaires (la quadrature du cercle, le théorème de Fermat,...), ces sont des limites toujours repoussées, dans les calculs certes, mais aussi dans la vision que nous avons du monde : quelle géométrie ? Qu'est-ce qu'un nombre, une grandeur, quelle logique y trouver ? Parfois génies visionnaires au destin tragique, les chercheurs sont aussi bien des fourmis qui apportent patiemment et avec méthode leur petite brindille à l'édifice.

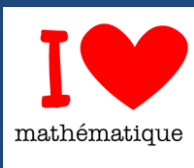
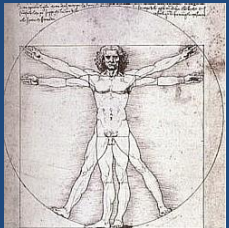
Mais aujourd'hui la recherche en mathématiques se confronte à un étrange paradoxe. Alors qu'en France notamment, elle est une des plus foisonnantes au monde (en témoignent les nombreuses distinctions de ces dernières années, médailles Fields, prix en tous genres, ainsi que les premières places des universités au niveau mondial), les mathématiques restent étrangement perçues au niveau du grand public : science abstraite, repoussante, difficile, et donc souvent incompréhensible.

Que signifie « faire de la recherche en mathématiques » ? Qu'est-ce qu'on cherche ? Pourquoi et comment ? Quels sont les liens de la recherche en maths et dans les autres sciences ?

Animé par Julien Rastegar, journaliste scientifique

Xavier Ferran, notre pianiste, nous accompagnera lors de cette soirée !

Entrée libre dans la mesure des places disponibles.



Février 2012

Bar des Sciences Paris
Tout le programme sur

www.bardessciences.net

contact@bardessciences.net