



© DR

MARYAM MIRZAKHANI

Née en 1977 à Téhéran, Iran

Professeur à l'Université de Stanford, Etats-Unis

Maryam Mirzakhani est une jeune mathématicienne remarquable qui ne fait que commencer sa carrière et qui a déjà à son actif quelques résultats majeurs qui resteront sans conteste parmi les plus importants à la jonction entre géométrie, topologie, géométrie algébrique, dynamique et théorie des nombres. Elle a apporté des contributions marquantes et très originales à la géométrie, a bénéficié d'une vaste reconnaissance pour ses premiers résultats en géométrie hyperbolique, et a réalisé récemment des avancées majeures dans l'étude des systèmes dynamiques.

À cause de sa complexité et de son inhomogénéité, l'espace des modules a souvent semblé ne pas être propice à une étude directe. Dotée d'une forte intuition géométrique, Maryam Mirzakhani a pu appréhender directement la géométrie de l'espace des modules. Connaissant remarquablement bien les méthodes et les cultures mathématiques, elle réalise un équilibre rare entre des performances techniques superbes, une audacieuse ambition, une vision qui porte loin et une curiosité profonde. Ces travaux lui ont valu la Médaille Fields en 2014.

Born in 1977 in Teheran, Iran

Professor at Stanford University, United States

Maryam Mirzakhani is a remarkable young mathematician who has just begun her career and already obtained major results that will undoubtedly remain among the most important ones knitting together geometry, topology, algebraic geometry, dynamics and the theory of numbers. After making a striking and original contribution to geometry, she got a considerable recognition for her first results in hyperbolic geometry, and recently made a major breakthrough in the study of dynamical systems.

Because it is complex and inhomogeneous, the moduli space often seemed not to be conducive to direct study. Yet Maryam Mirzakhani did not see it this way. Her strong geometric intuition allowed her to directly grasp the geometry of the moduli space. Being familiar with a remarkably broad array of mathematical methods and cultures, she embodies a rare balance between superb technical performance, bold ambition, a far-reaching vision and deep curiosity. Maryam Mirzakhani was awarded the Fields Medal in 2014.

CV

- 1994, 1995 : Médaille d'or aux Olympiades internationales de mathématiques
- 1999 : *Bachelor of science*, Université Sharif de Téhéran, Iran
- 2004 : PhD, Université de Harvard, Etats-Unis
- 2004 : *Clay Mathematics Institute Research Fellowship*
- 2004-2008 : *Assistant Professor*, Université de Princeton, Etats-Unis
- 2008 : Professeur, Université de Stanford, Etats-Unis
- 2014 : Médaille Fields
- 1994 and 1995: *Gold Medal at the International Mathematical Olympiad*
- 1999: *Bachelor of sciences*, Sharif University of Technology, Teheran, Iran
- 2004: PhD, Harvard University, United States
- 2004: *Clay Mathematics Institute Research Fellowship*
- 2004-2008: *Assistant Professor*, Princeton University, United States
- 2008: *Professor*, Stanford University, United States
- 2014: *Fields Medal*