



**Ravi Vakil**  
*Massachusetts Institute  
of Technology*

***The 4<sup>th</sup> G de B Robinson Award***  
***Le 4<sup>ème</sup> Prix de G de B Robinson***

***Biographical Information***  
***Renseignements biographiques***

Ravi Vakil received his B.Sc. from the University of Toronto in 1992, and his Ph.D. from Harvard University in 1997. He was an Instructor at Princeton University from 1997-98, and has been a C.L.E. Moore Instructor at M.I.T. since then. Ravi's research interest is algebraic geometry (especially moduli spaces), with connections to other fields, including physics, number theory, and combinatorics.

Dr. Vakil wins the award for his paper "Characteristic numbers of quartic plane curves", CJM 51, no. 5, pp.1089-1120 (1999). This exceptional paper uses a construction of Kontsevich to make the last big step in the solution of a 125 year old problem of Zeuthen in algebraic geometry.

Ravi Vakil a obtenu son B.Sc. de l'Université de Toronto en 1992 et son doctorat de Harvard en 1997. Il a enseigné à Princeton en 1997-1998 et il est depuis «C.L.E. Moore Instructor» au M.I.T. Ravi se consacre surtout à la géométrie algébrique (notamment aux espaces de modules) en relation avec d'autres domaines, dont la physique, la théorie des nombres et la combinatoire.

Le professeur Vakil a reçu le prix pour son article intitulé «Characteristic numbers of quartic plane curves», publié dans le JCM, vol. 51, n<sup>o</sup>. 5, pages 1089-1120 (1999). Dans cet article exceptionnel, il se sert d'une construction de Kontsevich pour franchir la dernière grande étape.

The G. de B. Robinson Award was inaugurated to recognize the publication of outstanding papers in the Canadian Journal of Mathematics (CJM) and the Canadian Mathematical Bulletin (CMB) and to encourage the submission of the highest quality papers to these journals. The first award was presented in 1996.

La SMC a créé le Prix G. de B. Robinson dans le but de souligner la parution d'articles exceptionnels dans le Journal canadien de mathématiques (JCM) ou le Bulletin canadien de mathématiques (BCM) et d'encourager la publication d'articles de qualité supérieure dans ces revues. Ce prix a été remis pour la première fois en 1996.

**Recipients / Récipiendaires**

2000 (CJM/JCM)	Ravi Vakil
1998 (CJM/JCM)	Ranee Brylinski
1997 (CMB/BCM)	Jason Levy
1996 (CJM/JCM)	Henri R. Darmon Steven N. Evans Edwin A. Perkins