



## Simon Donaldson

Élu Associé étranger le 21 juin 2005 dans la section de Mathématique

---

Simon Donaldson, né en 1957 au Royaume-Uni, est Professeur de mathématique à l'Imperial College à Londres. Ses travaux ont eu une influence considérable sur la géométrie différentielle de ces vingt-cinq dernières années. Ils représentent une contribution fondamentale à l'étude des variétés de dimension quatre et des surfaces complexes, à la géométrie symplectique, et à la théorie de la stabilité des variétés Kählériennes.

*Simon Donaldson is Professor at Imperial College in London. His work has had a profound influence on differential geometry these last twenty five years. He has produced fundamental contributions to the theory of four dimensional manifolds and of complex surfaces, and more recently to symplectic geometry and to the theory of stability for Kähler manifolds.*

### Curriculum vitae

1983	Ph. D. University of Oxford
1983	Junior Research Fellow, All Souls College, Oxford
1983-1984	Visiting Research Fellow, Institute for Advanced Study, Princeton (USA)
1985-1997	Wallis Professor of Mathematics, University of Oxford
1997-1998	Hoagland Professor, Stanford University (USA)
1998-2001	Professor, Imperial College, London
2001-present	Royal Society Research Professor, Imperial College, London

### Membership

1986 Fellow of the Royal Society (London)

### Awards

1985 Junior Whitehead Prize, London Mathematical Society  
1986 Fields Medal  
1991 Sir William Hopkins Prize, Cambridge Philosophical Society  
1992 Royal Medal, Royal Society (London)  
1994 Crafoord Prize, Royal Swedish Academy of Sciences  
2006 King Faisal International Prize for Science (Saudi Arabia)  
2009 The Shaw Prize

Le 1<sup>er</sup> octobre 2009