

Jean-Benoît BOST

Professeur

Département de Mathématiques, Université Paris XI,

91405 Orsay, France

Etat Civil

Name : BOST
First name : Jean-Benoît
Country of citizenship : France
Birth : July 27, 1961 in Neuilly-sur-Seine
Situation familiale : Married December 19, 1987, to Bernadette Charron.
Two sons, Raphaël, Pierre
Personal adress : 7 Impasse des Vhernes, 91120 Palaiseau, France
Phone : (33-1) 60 12 39 73
Email : Jean-Benoit.Bost@math.u-psud.fr

Curriculum Vitae

July 77 : Baccalauréat C, mention Très Bien.
July 79 : Admission in the Ecole Normale Supérieure.
July 81 : Agrégation de Mathématiques.
August 83 - July 84 : National service.
September 84 - september 88 : Agrégé-préparateur, Ecole Normale Supérieure.
October 1988 : Chargé de recherche (CR1), C.N.R.S., working in I.H.E.S.
(Bures-sur-Yvette).
September 90 : Habilitation à diriger des recherches en mathématiques
(Université Paris VII).
August 93-August 98 : Directeur de recherche (DR2), C.N.R.S.
September 98 - : Professeur, Université Paris-Sud, Orsay.

Honors/Awards

- June 1977 : Premier Prix, Concours Général en Mathématiques.
- Prix IBM “Jeune Chercheur” en Mathématiques, 1988.
- Prix Peccot-Vimont 1990, Collège de France.
- April-May 1990 : Cours Peccot, Collège de France.
- Prix Élie Cartan 2002, Académie des Sciences.
- Senior Member of the Institut Universitaire de France, class of 2005, renewed in 2010.
- ICM 45-minute Lecture, 2006 (Madrid).

Invitations (two weeks or more)

- Mathematical Science Research Institute (Berkeley), August -September 1984, May-June 1985.
- Massachusetts Institute of Technology (Cambridge), April-May 1986.
- Institute for Advanced Study (Princeton), January-April 1988, September-December 1998.

- Universität Basel, February 1991.
- Scuola Normale Superiore, Pisa, June 1991.
- Humboldt Universität Berlin, November 1992.
- Universität Essen, November 1995.
- University of Maryland (College Park), March 1996.
- E.T.H. - Forschungsinstitut für Mathematik, Zürich, June 1997.
- Newton Institute, Cambridge, May 1998 and March 2005.
- Erwin Schrödinger Institute, Vienna, January 2006.
- Fields Institute, Toronto, October 2008.
- Mathematical Science Center, Tsinghua University, Beijing, July-August 2010.

Ph. D.'s supervision

- V. Maillot, *Géométrie d'Arakelov des grassmanniennes et des variétés toriques*, defended in June 1997.
- V. Lafforgue, *K-théorie des algèbres de Banach et conjecture de Connes-Kasparov*, defended in March 1999.
- H. Randriambololona, *Hauteurs des sous-schémas et géométrie d'Arakelov des schémas de Hilbert*, defended in January 2002.
- H. Chen, *Positivité en géométrie algébrique et en géométrie d'Arakelov — Applications à l'algébrisation et à l'étude asymptotique des polygones de Harder-Narasimhan*, defended in December 2006.
- (jointly with J. I. Burgos, Barcelona) G. Freixas i Montplet, *Métriques singulières et géométrie d'Arakelov*, defended in December 2007.
- M. Maculan, *Applications diophantiennes de la théorie géométrique des invariants*, defended in December 2012.

Editorial boards

- Chair of the editorial board of the *Bulletin and Mémoires de la Société Mathématique de France*, November 1991 – June 1997.
- Member of the editorial board of *Astérisque* from 2001 to 2008.
- Member of the editorial board of *Journal of Number Theory* from 2000 to 2011.
- Member of the editorial board of *Commentarii Mathematici Helvetici* from 2000.

Comittee work

- Comité scientifique du Centre Emile Borel (Institut Henri Poincaré), 1994–2000.
- Scientific Advisory Board of the Courant Research Center *Higher order structures in mathematics* (Georg-August-Universität, Göttingen), 2007–.
- Commissions de spécialistes (25-ème section), then comités de sélection, in Universités Grenoble (2012), Paris VI (1996 – 2000 and 2004–2007), Paris VII (2007–2008), Paris XIII (1996–2000 et 2012) , Strasbourg (2010–2011).
- Commission de spécialistes, CCSU, then comités de sélection, (25-ème et 26-ème sections) in Université Paris XI (Orsay), 2001–2003 and 2007–.
- Comité National du CNRS, section 01, 2008–2010.
- Scientific Advisory Board of the Hausdorff Center for Mathematics (Universität Bonn), 2010 – .