
Prix de doctorat 2004 Doctoral Prize

The CMS Doctoral Prize recognizes outstanding performance by a doctoral student who graduated from a Canadian university.

Nicolaas Spronk received his B.Sc. from the University of Alberta in 1995 and his M.Math. from the University of Waterloo in 1997. He was a graduate student of Professor Brian Forrest at the University of Waterloo and completed his Ph.D. in 2002. Since then he has held an NSERC postdoctoral fellowship at Texas A&M University and is now an Assistant Professor at the University of Waterloo.

It is with great enthusiasm that the Canadian Mathematical Society awards the 2004 Doctoral Prize to Nicolaas Spronk. As a graduate student of Professor Brian Forrest at the University of Waterloo, Nicolaas Spronk wrote a remarkable thesis in the area of abstract harmonic analysis. He has used the new and highly technical theory of operator spaces to solve hard problems in non-commutative harmonic analysis. Nicolaas Spronk has launched a productive and promising research career with almost ten papers published or accepted for publication.

The CMS Doctoral Prize was inaugurated to recognize outstanding performance by a doctoral student who graduated from a Canadian University in the preceding year (January 1st to December 31st). The CMS Doctoral Prize consists of an award of, a two-year complimentary membership in the CMS, a framed Doctoral Prize Certificate and a stipend for travel expenses to attend the CMS meeting to receive the award and present a plenary lecture. The first award was presented in 1997.



Dr. Nicolaas Spronk
University of Waterloo

La SMC a créé le Prix de doctorat pour récompenser le travail exceptionnel d'un étudiant au doctorat en mathématiques ayant obtenu un diplôme d'une université canadienne.

Nicolaas Spronk a obtenu un baccalauréat en sciences de l'Université de l'Alberta en 1995 et une maîtrise en mathématiques de l'Université de Waterloo en 1997. Il a étudié au troisième cycle à Waterloo sous la direction du professeur Brian Forrest et a terminé son doctorat en 2002. Depuis, grâce à une bourse de recherche du CRSNG, il a fait un postdoctorat au Texas (Texas A&M University). Il est maintenant professeur associé à l'Université Waterloo.

C'est avec grand enthousiasme que la Société mathématique du Canada décerne son Prix de doctorat 2004 à Nicolaas Spronk. Sous la direction de Brian Forrest, à Waterloo, Nicolaas Spronk a rédigé une thèse remarquable dans le domaine de l'analyse harmonique

abstraite. Il s'est servi de la nouvelle et très technique théorie des espaces d'opérateurs pour résoudre des problèmes difficiles en analyse harmonique non commutative. Nicolaas Spronk est déjà un chercheur productif et prometteur : une dizaine de ses articles ont déjà été publiés ou acceptés pour publication.

La SMC a créé le Prix de doctorat pour récompenser le travail exceptionnel d'un étudiant au doctorat en mathématiques ayant obtenu un diplôme d'une université canadienne entre le 1er janvier et le 31 décembre de l'année précédente. Le lauréat du Prix de doctorat de la SMC aura droit à une bourse de 500 De plus, la SMC lui offrira l'adhésion gratuite à la Société pendant deux ans et lui remettra un certificat encadré et une subvention pour frais de déplacements lui permettant d'assister à la réunion de la SMC où il recevra son prix et présentera une conférence. Ce prix a été décerné pour la première fois en 1997.

RECIPIENTS / LAURÉATS

2003 Alina Carmen Cojocaru, Queen's

2002 David Kerr, Toronto

2001 Nathan Ng, British Columbia

2000 Stephen Astels, Waterloo

1999 Jian Shen, Queens

1998 Yuri Berest, Montreal

1997 James Geelen, Waterloo
