



Coxeter James Prize

Dr. Jacob Tsimerman (Toronto)

The Canadian Mathematical Society (CMS) is pleased to announce that **Professor Jacob Tsimerman** (Toronto) has been named the recipient of the 2019 Coxeter-James Prize for his exceptional contributions to mathematics research. Tsimerman will receive his award and present a prize lecture during the CMS Winter Meeting in Toronto, Ontario, December 7-10, 2019.

Conférence de prix de Coxeter-James

Dr. Jacob Tsimerman (Toronto)

La Société mathématique du Canada (SMC) est heureuse d'annoncer que **Jacob Tsimerman** (Toronto) a été nommé lauréat du prix Coxeter-James 2019 pour sa contribution exceptionnelle à la recherche mathématique. Le professeur Tsimerman recevra son prix et présentera une conférence à la Réunion d'hiver de la SMC qui se tiendra à Toronto du 7 au 10 décembre 2019.

Jacob Tsimerman is an outstanding young mathematician who earned his doctorate in Pure Mathematics at Princeton in 2011 under the supervision of P. Sarnak. His work is a mixture of transcendence theory, analytic number theory and arithmetic geometry. Early in his career, Dr. Tsimerman obtained remarkable results related to Andre-Oort conjecture. This conjecture is concerned with the behavior of collections of special points inside Shimura varieties. Dr. Tsimerman made several break through advancements towards a proof of the conjecture and removing unnecessary

(Riemann) hypothesis conditions. He built a reputation for his creativity and insight in this area and his work has been recognized by many honours, including being a Gold medalist at the 2003 and 2004 International Mathematical Olympiad; recipient of the André Aisensdadt Prize; recipient of the Sastra Ramanujan Prize; being named a Sloan Fellow; and being invited to the 2018 ICM as a Speaker. Currently, Dr. Tsimerman is an Associate Professor at University of Toronto's Department of Mathematics.

Jacob Tsimerman est un jeune mathématicien exceptionnel qui a obtenu son doctorat en mathématiques pures à Princeton en 2011 sous la direction de P. Sarnak. Son travail touche à la fois la théorie des nombres transcendants, la théorie analytique des nombres et la géométrie arithmétique. Au début de sa carrière, il a obtenu des résultats remarquables liés à la conjecture d'André-Oort. Cette conjecture concerne le comportement des ensembles de points spéciaux dans les variétés de Shimura. Le professeur Tsimerman a réalisé plusieurs avancées vers une preuve de la conjecture et l'élimination de

conditions d'hypothèse inutiles (Riemann). Il est réputé pour sa créativité et ses réflexions dans ce domaine, et son travail a été récompensé par de nombreux honneurs. Il a notamment reçu deux médailles d'or à l'Olympiade internationale de mathématiques (2003 et 2004), le prix André-Aisensdadt, le prix Sastra-Ramanujan et la bourse de recherche Sloan, et il a été invité à titre de conférencier au Congrès international des mathématiciens 2018. Jacob Tsimerman est professeur agrégé au Département de mathématiques de l'Université de Toronto.