



G. de B. Robinson Award

Lars Louder (University College London),
Henry Wilton (Cambridge)

Lars Louder (University College London) and Henry Wilton (University of Cambridge) have been named the recipients of the Canadian Mathematical Society's (CMS) 2019 G. de B. Robinson Award for their paper "Stackings and the W -cycles Conjecture" (Canadian Mathematical Bulletin Vol. 60(3), 2017 pp.604-612). The G. de B. Award recognizes outstanding contributions to the Canadian Journal of Mathematics (CJM) or the Canadian Mathematical Bulletin (CMB).



Prix G. de B. Robinson

Lars Louder (University College London),
Henry Wilton (Cambridge)

Lars Louder (University College de Londres) et Henry Wilton (Université de Cambridge) sont les lauréats du prix G. de B. Robinson de la Société mathématique du Canada (SMC) 2019 pour leur article « *Stackings and the W -cycles Conjecture* » paru dans le Bulletin mathématique du Canada (vol. 60(3), 2017, p. 604-612). Ce prix rend hommage à des mathématiciens qui se sont distingués par l'excellence de leurs articles parus dans le Journal canadien de mathématiques (JCM) ou le Bulletin canadien de mathématiques (BCM).

« L'article de MM. Louder et Wilton repose sur une idée magnifique, créative, élégante et originale pour prouver la conjecture des cycles W (proposée dans l'article de Daniel

“Louder and Wilton’s paper utilized a beautiful, creative, elegant and original idea to prove the W -cycles conjecture (proposed in Daniel T. Wise’s paper: Bull. London Math. Soc. 37(2005),no.5, 697-705) on the number of lifts of a cycle in a free group along an immersion” said the CMB Editors-in-Chief Jie Xiao & Xiaoqiang Zhao. The selection committee, also chaired by the CMB Editors-in-Chief, noticed that “only this paper truly stood out from other papers nominated and so uniformly recommended this paper for the 2019 G. de B. Robinson Award.”

Henry Wilton is a Reader in Pure Mathematics at the University of Cambridge and a Fellow of Trinity College. He is a mathematician working in the fields of geometric group theory and low-dimensional topology. His interests include the subgroup structure of hyperbolic groups, questions of profinite rigidity, decision problems and properties of 3-manifold

groups. After completing his PhD at Imperial College, London, he was R. H. Bing Instructor at the University of Texas, then Scott Russell Johnson Senior Research Fellow at Caltech. He was appointed Lecturer in Pure Mathematics at the University College London in 2011 and moved to Cambridge in 2014.

Lars Louder is an Associate Professor of Mathematics at University College London, working in geometric group theory and low-dimensional topology; mainly on free, limit, and one-relator groups. He received his BS in mathematics from the University of Utah in 2001, and stayed there for his PhD. He was later awarded an NSF postdoctoral fellowship, which he combined with positions of various durations at MSRI, Rutgers-Newark, and the University of Michigan. A year at the University of Oxford first brought him to the UK, where he later became Warwick Zeeman Lecturer. In 2013, he joined University College London as a Lecturer.

T. Wise : Bull. London Math. Soc. 37(2005), no 5, 697-705) sur le nombre des lifts d’un cycle dans un groupe libre le long d’une immersion », soulignent les rédacteurs en chef du BCM, Jie Xiao et Xiaoqiang Zhao. Le comité de sélection, également présidé par les rédacteurs en chef du BCM, remarque que « seul cet article se démarquait vraiment des autres articles en nomination et a été unanimement recommandé pour le prix G. de B. Robinson 2019 ».

Henry Wilton est maître assistant (reader) de mathématiques pures à l’Université de Cambridge et fellow du Trinity College. Ce mathématicien travaille dans les domaines de la théorie des groupes géométriques et de la topologie en basse dimension. Ses intérêts incluent la structure de sous-groupes de groupes hyperboliques, les questions de rigidité profinie, les problèmes de décision et les propriétés de groupes à 3 variétés. Après avoir terminé son doctorat à l’Imperial College de Londres, il a été instructeur RH Bing

à l’Université du Texas, puis chercheur-boursier principal Scott-Russell-Johnson à Caltech. Il a obtenu un poste de professeur de mathématiques pures au University College de Londres en 2011 et il est passé à Cambridge en 2014.

Lars Louder est professeur agrégé de mathématiques à l’University College de Londres et spécialisé dans la théorie des groupes géométriques et la topologie en basse dimension, principalement sur les groupes libres, limites et à un seul générateur. Il a obtenu son baccalauréat en mathématiques de l’Université de l’Utah en 2001 et y est resté pour faire son doctorat. Il a ensuite reçu une bourse de recherche postdoctorale de la NSF, qu’il a combinée avec des postes de durée variable au MSRI, à Rutgers-Newark et à l’Université du Michigan. D’abord arrivé à Oxford pour un an, il est ensuite devenu professeur Warwick-Zeeman. En 2013, il a accepté un poste de professeur au University College de Londres.