



## BIOGRAPHY/BIOGRAPHIE

**Dr. Gabor Kunstatter**  
**Director, CAP Foundation/  
Directeur, la Fondation de l'ACP, 2016-19**

Gabor Kunstatter obtained both his B.A.Sc. in Engineering Science (Physics) and his Ph.D. in general relativity at the University of Toronto. He spent two years at Imperial College (London) as a NATO Postdoctoral Fellow before returning to the University of Toronto for four years as an NSERC University Research Fellow.

Dr. Kunstatter took up his current position at the University of Winnipeg in 1985, becoming a Full Professor of Physics in 1992. He served as Chair of the Physics Department from 2000-2002 and spent the next six years completing a five year term as Dean of Science. He has been a visiting scientist at M.I.T., Université de Paris (Orsay), UNAM (Mexico), University of Nottingham and CECS (Chile).

Dr. Kunstatter's research interests include a variety of topics in theoretical physics. He has worked on relativity, gauge theory quantization, finite temperature quantum field theory, quantum computing and quantum gravity. Most recently, his work focuses on the semi-classical effects of quantum gravity on black holes and black hole formation.

He is a founding member of the Winnipeg Institute for Theoretical Physics. Dr. Kunstatter has been a member of the CAP for close to thirty-five years, serving the association in various roles. He also served on the Editorial Advisory Board of the CJP. Dr. Kunstatter completed two terms on NSERC GSC's, the first from 1992-95 on GSC 29 and the second from 2006-09 on GSC 17, which he chaired in the last year.



Après avoir obtenu ses deux diplômes de l'Université de Toronto, soient un B.A.Sc. en génie physique et un Ph.D. en relativité générale, Gabor Kunstatter passa deux ans à l'Imperial College (London) comme boursier postdoctoral de NATO avant de retourner à l'Université de Toronto à titre de chercheur universitaire du CRSNG pendant quatre ans.

Dr. Kunstatter fut alors nommé à sa position présente à l'Université de Winnipeg en 1985, devenant professeur titulaire de physique en 1992. Il a servi comme directeur de département de 2000 à 2002 et a passé les six prochaines années complétant un mandat de doyen des sciences. Il a été scientifique invité au M.I.T., à l'Université de Paris (Orsay), à l'UNAM (Mexique), à l'University of Nottingham et au CECS (Chili).

Les intérêts de recherche du Dr. Kunstatter comprennent une variété de sujets en physique théorique. Il a travaillé sur la relativité, la quantification de la théorie des jauges, la théorie du champ quantique à des températures finies, la computation quantique et la gravité quantique. Plus récemment, son travail s'est concentré sur les effets semi-quantiques de la gravité quantique sur les trous noirs et la formation de trou noir.

Il est un membre fondateur de l'Institut de physique théorique de Winnipeg. Dr. Kunstatter a été membre de l'ACP pendant près de trente-cinq ans, servant l'association dans divers rôles. Il a aussi servi sur le comité éditorial consultatif du CJP de 1995 à 1998. Dr. Kunstatter a complété deux mandats sur le comité GSC du CRSNG, le premier de 1992 à 1995 (GSC 29) et le deuxième de 2006 à 2009 (GSC 17), comité qu'il a présidé l'année dernière.