



Canadian Association
of Physicists

Association canadienne
des physiciens et physiciennes

180 Plaunt Street S., Unit 3
180, rue Plaunt S., bureau 3
Renfrew, ON K7V 1M8

T.: 343-361-3326 |
info@cap.ca | www.cap.ca |



BIOGRAPHY / BIOGRAPHIE

Dr. Manu Paranjape

2023-current CAPF Chair / Président de la FACP

2019-2023 CAP Presidential line / Ligne présidentielle de
l'ACP -- President 2021/22 Président

Manu Paranjape was born in Liverpool, UK, but he did not live there long and grew up in Edmonton, Alberta. As a high school student, he won the Alberta-wide high school exam in mathematics. He received his BSc (Honours) and MSc from the University of Alberta. His MSc supervisor was Yasushi Takahashi, of the Ward-Takahashi identities. His thesis was on the field theory of hydrodynamics. He then went to MIT, in Cambridge, Massachusetts to pursue his PhD, which he did under the supervision of Jeffrey Goldstone, well known of course for the discovery of the Goldstone boson. After his PhD, he spent 9 months at UBC as a postdoc under the guidance of Gordon Semenoff followed by two years as a postdoc at the ETH (Eidgenössische Technische Hochschule) in Zürich, under the guidance of Christoph Schmid. After this, in October of 1986, he came to the Université de Montréal, as a chercheur adjoint (a position equivalent to assistant professor), officially an Attaché de Recherche du CRSNG. He obtained tenure and was eventually promoted to full professor by 2002. He is currently a Professor with the Department of Physics at the Université of Montréal.

He has been active in many CAP-related activities, serving as co-chair and then chair of the Division of Theoretical Physics for four years. During this time, he founded a series of meetings, Theory CANADA, which is now in its 14th session. Since then, he was co-chair of the local organizing committee of the Annual Congress of the Canadian Association of Physicists that was held in Montreal in 2013, and he has been a member of the IUPAP committee for mathematical physics, and a member of the CNILC (Canadian National IUPAP Liaison Committee) for the past two years.

Most recently, he has been involved with the accession of Canada into the Asia Pacific Center for Theoretical Physics, and he is the council member for Canada



Manu Paranjape naît à Liverpool, Royaume-Uni, où il ne reste pas longtemps, puis il grandit à Edmonton, Alberta. À titre d'étudiant au secondaire, il remporte l'examen de mathématiques dans l'Alberta toute entière. Il reçoit son BSc (concentration) et sa MSc de l'Université de l'Alberta. Le directeur de sa thèse qui porte sur la théorie des champs de l'hydrodynamique, est Yasushi Takahashi, des identités Ward-Takahashi. M. Paranjape fait son doctorat au MIT, de Cambridge au Massachusetts, sous la direction de Jeffrey Goldstone, connu bien sûr pour la découverte du boson Goldstone. Après son doctorat, il est postdoc à l'UBC pendant 9 mois, sous la direction de Gordon Semenoff, puis deux ans au même titre au ETH (Eidgenössische Technische Hochschule) à Zürich, sous la direction de Christoph Schmid. Par la suite, en octobre 1986, il entre à l'Université de Montréal comme chercheur adjoint (poste équivalent à maître de conférences), comme attaché de recherche officiel du CRSNG. Il est titularisé et est finalement professeur titulaire en 2002. Il est actuellement professeur au département de physique de l'Université de Montréal.

Il sera actif dans de nombreuses activités connexes de l'ACP, étant coprésident puis président de la Division de la physique théorique pendant quatre ans. Durant cette période, il fonde la série de réunions Theory CANADA, qui en est à sa 14e session. Depuis, il est coprésident du comité organisateur local du congrès annuel de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes tenu à Montréal en 2013, et il est membre du comité de physique mathématique de l'UIPPA et du CNCL (Comité national canadien de liaison de l'UIPPA) depuis deux ans. Tout dernièrement, il s'occupe de l'accession du Canada au Centre Asie-Pacifique de physique théorique et représente le Canada au conseil.