



Canadian Association
of Physicists

Association canadienne
des physiciens et physiciennes

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

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



BIOGRAPHY / BIOGRAPHIE

Dr. Ian D'Souza

2023 - 2026 Director of Private Sector Relations /
Directeur des relations avec le secteur privé

Ian D'Souza is a Staff Scientist R & D at COM DEV International in Cambridge Ontario and an Adjunct Professor at the University of Guelph. He holds B.Sc. in physics from McGill and a Ph.D. in theoretical particle physics from Concordia University.

Dr. D'Souza has spent 27 years in engineering design and development. He has designed high-frequency communications systems, space-flight hardware, and also worked in R&D where he holds a number of patents. He has managed several space projects and space-science feasibility studies and has been key in initiating a number of satellite missions, one of which has spun off a commercial maritime data service. The latest mission will perform quantum key distribution and entanglement experiments from orbit.

He joined Honeywell Aerospace in 1992 and is currently working with the Strategic Development Group which looks at medium to long-term aerospace technology and business trends.



Ian D'Souza est chercheur en R & D au COM DEV International à Cambridge Ontario et professeur auxiliaire à l'Université de Guelph. Il est titulaire d'un B.Sc. en physique de l'Université McGill et d'un doctorat en physique corpusculaire théorique de l'Université Concordia.

Le Dr D'Souza travaillera 27 ans en design technique et conception à créer des systèmes de communications hautes fréquences et du matériel astronautique. Il travaillera aussi en R-D, ce qui lui vaudra divers brevets. Il dirigera plusieurs projets spatiaux et des études de faisabilité en sciences de l'espace, et jouera un rôle clé dans le lancement d'un certain nombre de missions satellitaires, dont l'une aboutira à la création d'un service commercial de données maritimes. La dernière mission portera sur des expériences quantiques clés de distribution et d'enchevêtrement en orbite.

Il a rejoint Honeywell Aerospace en 1992 et travaille actuellement avec COM DEV International, qui s'occupe des tendances technologiques aérospatiales et commerciales à moyen et à long terme.