

My name is Pierre Bénard and I am currently your councillor representing Full Members at the Canadian Association of Physicists. I have been a professor of physics at the Universit  du Québec   Trois-Rivi res since 2001. I did my Ph.D and my undergraduate studies at the Universit  de Sherbrooke and obtained my Master's from the University of Toronto. My background in is condensed matter theory (high temperature superconductivity). During my academic carrier I have worked mostly in applied physics, on materials and technologies relevant to the energy transition, such as porous materials for hydrogen storage and the fluid mechanics of impinging jets for hydrogen safety analyses. I was director of the Hydrogen Research Institute at the Universit  du Québec   Trois-Rivi res from 2017 to 2023. During my mandate I help set up a joint research unit with our colleagues at INRS EMT in Varennes on materials for new energy transition and an innovation zone on the technologies relevant to the energy transition. Without neglecting our mandate about the future and role of physics in Canadian society, I also hope to bring regional context to the challenges of developing our association and the perspectives of smaller universities in which physics as a discipline is facing challenges.

Je m'appelle Pierre Bénard et je suis actuellement votre conseiller représentant les membres titulaires à l'Association canadienne des physiciens et physiciennes. Je suis professeur de physique à l'Université du Québec   Trois-Rivières depuis 2001. J'ai fait mon doctorat et mes études de premier cycle à l'Université de Sherbrooke et j'ai obtenu ma maîtrise à l'Université de Toronto. Ma formation porte sur la théorie de la matière condensée (supraconductivité à haute température). Au cours de ma carrière universitaire, j'ai surtout travaillé dans le domaine de la physique appliquée, sur des matériaux et des technologies liés à la transition énergétique, tels que les matériaux poreux pour le stockage de l'hydrogène et la mécanique des fluides des jets d'impact pour les analyses de sécurité de l'hydrogène. J'ai été directeur de l'Institut de recherche sur l'hydrogène de l'Université du Québec   Trois-Rivières de 2017 à 2023. Durant mon mandat, je contribue à la mise en place d'une unité mixte de recherche avec nos collègues de l'INRS EMT   Varennes sur les matériaux pour la nouvelle transition énergétique et d'une zone d'innovation sur les technologies pertinentes pour la transition énergétique. Sans négliger notre mandat sur l'avenir et le rôle de la physique dans la société canadienne, j'espère aussi apporter un contexte régional aux défis du développement de notre association et aux perspectives des plus petites universités dans lesquelles la physique en tant que discipline est confrontée à des défis.