

PROFESSIONALISM IN PHYSICS

The CAP initiated a professional certification process in 1997, with a view towards providing a professional designation for Canadian physicists. Currently, over 200 CAP members are certified as P.Phys.

One of the strategic initiatives currently in progress within the CAP is to promote the Professional Physicist (P.Phys.) designation, and to increase the numbers of physicists in Canada who use the P.Phys. designation.

To this end, this issue of *Physics in Canada* is focussing on the topic of professionalism in physics. A group of authors, drawn from a wide cross-section of physicists, have been recruited to discuss this topic in relation to their professional experience which include:

- Entrepreneurship (Brown), where a successful physicist explains how entrepreneurship can be used to build a career in physics
- Undergraduate teaching (Hawkes), explaining how educators can prepare students for productive careers after graduation with an undergraduate physics degree

- The perspective of a recent physics graduate (Laroche), who outlines a student's view (mostly positive) on how to build a career with an undergraduate degree in physics
- The role of professional designations in physics careers (Pathak, Tun)
- A discussion of issues related to scientific publishing (Steinitz)
- Physics in product development (Walmsley), where a senior physicist from industry outlines the challenges working in this sector

We hope that you will enjoy reading about their experiences as well as their perspectives on professionalism in physics.

Mick Lord, B.Sc., Dipl.Meteo., P.Phys.
Mike O'Neill, M.Sc., P.Eng., P.Phys.
Guest Editors, *Physics in Canada*

Comments of readers on this foreword are more than welcome.



LE PROFESSIONNALISME EN PHYSIQUE

L'ACP a amorcé en 1997 un processus de certification professionnelle dans le but de fournir une désignation professionnelle aux physiciennes et physiciens canadiens. Actuellement, plus de 200 de ses membres détiennent la certification phys.

L'une des initiatives stratégiques entreprises actuellement par l'ACP vise à promouvoir la désignation de physicien (phys.) et à augmenter le nombre de physiciens qui utilisent cette désignation au Canada.

À cette fin, le présent numéro de *La Physique au Canada* traite du sujet du professionnalisme en physique. Un groupe d'auteurs, représentant un large courant d'opinion de physiciens, a été formé afin d'examiner ce sujet relativement à l'expérience professionnelle de chacun, à savoir :

- L'entrepreneuriat (Brown), amène un physicien qui réussit à dire comment l'entrepreneuriat peut servir à bâtir une carrière en physique
- L'enseignement au niveau du baccalauréat (Hawkes), explique comment l'enseignant peut préparer les

Mick Lord, B.Sc.,
Dipl.Meteo., P.Phys.,
<micklord@
gmail.com>,
27 Mohawk
Crescent, Ottawa,
ON K2H 7G7

and

Mike O'Neill, M.Sc.,
P.Eng., P.Phys.,
<lmw.oneill@
sympatico.ca>,
7 Felicity Dr.,
Scarborough,
ON M1H 1A2

The contents of this journal, including the views expressed above, do not necessarily represent the views or policies of the Canadian Association of Physicists.

Le contenu de cette revue, ainsi que les opinions exprimées ci-dessus, ne représentent pas nécessairement les opinions ou les politiques de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes.

étudiants à des carrières productives après qu'ils ont obtenu un diplôme de 1^{er} cycle en physique

- Les perspectives d'un diplômé en physique de fraîche date (Laroche), expose le point de vue (surtout positif) d'un étudiant sur la façon de bâtir une carrière avec un diplôme de 1^{er} cycle en physique
- Le rôle des désignations professionnelles dans les carrières en physique (Pathak, Tun)
- Une discussion sur les questions relatives à l'édition scientifique (Steinitz)
- La physique dans la conception de produits (Walmsley), ce qui amène un physicien principal de l'industrie à énoncer les défis qui se posent à ceux qui travaillent dans ce secteur

Nous espérons que vous aimerez lire ces articles qui portent sur leurs expériences et perspectives sur le professionnalisme en physique.

Mick Lord, B.Sc., Dipl.Meteo., phys.

Mike O'Neill, M.Sc., P.Eng., phys.

Rédacteurs invités

Les commentaires de nos lecteurs ou lectrices au sujet de cette préface sont bienvenus.

NOTE: Le genre masculin n'a été utilisé que pour alléger le texte.

isosim.ubc.ca

CHOOSE
YOUR
STORY

NSERC CRSNG
IsoSiM
Isotopes for Science and Medicine

funded by NSERC CRSNG