



# Bulletin d'information

ASSOCIATION  
CANADIENNE DES  
PHYSIENS ET  
PHYSIENNES

Volume 12, numéro 2  
23 juillet 2013 p. 1 sur 3

## MISES À JOUR DE L'EXÉCUTIF

### Examen stratégique de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes :

#### Message de Kenneth Ragan, Président de l'ACP

L'Exécutif de l'ACP a amorcé un travail de planification stratégique afin d'aider à guider l'évolution de l'Association au fil des cinq prochaines années. Nous avons eu plusieurs journées de réflexion et consulté les membres officieusement. La structure élémentaire du plan est maintenant en place, avec un énoncé de vision incontournable pour l'Association : « L'Association canadienne des physiciens et physiciennes s'efforce de bénéficier au Canada en mettant pleinement en valeur la physique et les physiciens au pays. » Cet énoncé de vision nous a inspiré sept thèmes qui ont à leur tour mené à quatre objectifs stratégiques, que nous comptons réaliser au cours des cinq prochaines années, à savoir :

- améliorer la visibilité de la physique et des physiciens au Canada par l'excellence en communication;
- prôner efficacement à tous les niveaux la valeur de la physique et des physiciens;
- renforcer la profession de la physique;
- atteindre l'excellence organisationnelle et opérationnelle afin d'offrir des services de manière efficace, efficace et transparente.

Pour chacun de ces objectifs stratégiques, plusieurs actions et approches ont été signalées. Nous avons entrepris un sondage auprès des membres afin de rétroagir à leurs opinions et d'établir l'ordre de priorité de ces actions. Si vous ne l'avez pas encore fait, je vous invite à répondre au sondage sur le site Web de l'ACP (à « Services aux membres »), avant le 24 juillet. Nous commencerons à dépouiller les réponses au sondage ce jour-là, mais vous disposerez de plusieurs jours par la suite pour ajouter vos opinions au sondage. Grâce à votre rétroaction, nous espérons avoir une version finale du plan stratégique au début de l'automne, que nous prévoyons présenter à divers examinateurs indépendants avant de le soumettre à l'approbation du Conseil. J'espère que vous nous aiderez à définir l'orientation future de votre Association.

#### Rapport du président sortant de l'ACP, Gabor Kunstatter

Le Rapport de juin 2013 du président sortant est maintenant affiché sur le site Web de l'ACP à <http://www.cap.ca/fr/accueil/bienvenue-du-president/rapport-2013-juin>. Ce rapport dépeint les grandes lignes de l'organisation de l'ACP et de ses activités pour 2012-2013 et jette un bref regard sur l'avenir.

Voici un extrait du rapport : « les points suivants sont décisifs à mesure que nous avançons : (i) L'ACP doit miser sur les progrès récents du Comité de la politique scientifique en matière de lobbying et d'exposition médiatique. L'ACP est bien placée afin d'être une voix forte pour la collectivité canadienne de la physique et, à cette fin, nous devons élaborer une stratégie de communication cohérente et efficace. (ii) Nous devons continuer de communiquer les priorités de la collectivité de la physique au CRSNG et appuyer la vaste assise de la recherche fondamentale qui forme une part importante du mandat du CRSNG. (iii) L'ACP doit augmenter le nombre de ses membres afin d'être un représentant fort et efficace de la collectivité de la physique dans son rôle de défense des intérêts. L'ACP doit élaborer une stratégie à long terme pour accroître non seulement le nombre de ses membres, mais aussi l'engagement actif des membres des secteurs tant universitaire que non universitaire. (iv) Enfin, je crois que nous devons étoffer fortement notre coopération avec les organismes scientifiques apparentés. » En outre, l'exposé fait par le président sortant au congrès annuel de 2013 à Montréal peut aussi être consulté en ligne à [http://www.cap.ca/sites/cap.ca/files/congress\\_president\\_report\\_may29.pdf](http://www.cap.ca/sites/cap.ca/files/congress_president_report_may29.pdf).

#### Fonds d'éducation

Il y a quelque temps, le Fonds d'éducation (<http://www.cap.ca/fr/activites/le-fonds-deduction>) est devenu la *Fondation de l'ACP*, un nouveau règlement et une nouvelle structure de gouvernance ayant été adoptés. Ce changement vise à ce que la nouvelle Fondation soit plus indépendante de l'ACP et mieux placée pour recueillir des fonds.

Le Fonds d'éducation espère que le statut d'organisme de bienfaisance aura été transféré avant la fin de l'année civile en cours. Les membres de l'ACP seront informés de la marche de ce processus de transition à l'automne.

#### DISTINCTIONS

Chaque année, l'ACP reconnaît l'excellence en recherche et en enseignement, et pour le service dans le domaine de la physique au Canada, en offrant des bourses à des chercheurs confirmés, à des étudiants entreprenants, à des scientifiques prometteurs et à des enseignants exceptionnels. Veuillez noter que la date limite de mise en candidature pour toutes les médailles de l'ACP (sauf les prix en enseignement au secondaire) a été devancée au 15 novembre 2013 pour simplifier le processus, y compris l'annonce des lauréats au début de la nouvelle année. La date limite de mise en candidature pour le Prix d'excellence en enseignement au secondaire et au collégial se situe aux alentours du 15 février 2014.



# Bulletin d'information

ASSOCIATION  
CANADIENNE DES  
PHYSICIENS ET  
PHYSIENNES

Volume 12, numéro 2  
23 juillet 2013 p. 2 sur 3

## EFFORTS DE LOBBYING

### Activités du Comité de liaison ACP-CRSNG

Le mandat du Comité de liaison ACP-CRSNG a été réécrit récemment et le Comité est désormais un organe mixte « indépendant » qui représente l'ACP et le CRSNG. Le nouveau site Web complet du Comité (<http://www.phys-acp-crsng.org/>) expose ses activités récentes les plus marquantes. Le mois dernier, le président du Comité, John Dutcher, a écrit une lettre aux membres de la collectivité canadienne de recherche en physique au sujet de la restructuration et du recentrage récents du Comité de liaison. Dans un proche avenir, le Comité « mettra au jour et analysera les possibilités que le milieu canadien de la recherche en physique pourrait saisir ou mettre à profit et les défis auxquels il pourrait faire face dans sa démarche visant à être à l'avant-garde de la recherche à l'échelle internationale, et il en discutera ».

## ÉVÉNEMENTS

### Congrès de l'ACP 2013

Le Congrès 2013 de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (<http://www.cap.ca/fr/congres/2013>), la plus importante rencontre en physique au Canada, s'est tenu à Montréal du 27 au 31 mai. Plus de 700 chercheurs en physique des universités, de l'industrie et des laboratoires gouvernementaux y ont pris part. Ce congrès comportait l'habituel programme scientifique exceptionnel, fait de séances plénières, de séances avec invités participants ainsi que de séances de communication et d'affiches. La conférence publique sur la théorie de l'information quantique du lauréat du prix Nobel 2012, Serge Haroche, a attiré une foule de participants et était très informative. Le D<sup>r</sup> Haroche a été invité à publier dans *La Physique au Canada* son exposé dont une vidéo est préparée en vue d'être affichée sur le site Web de l'ACP. Le prochain congrès de l'ACP (<http://www.cap.ca/en/congress/2014>) sera tenu à l'Université Laurentienne du 16 au 20 juin 2014. Le comité du programme de 2014 sera présidé par le vice-président de l'ACP, Robert Fedosejevs.

### 3<sup>e</sup> Conférence « Women in Physics Canada », du 25 au 27 juillet 2013

La 3<sup>e</sup> Conférence « Women in Physics Canada » se tiendra à l'Université Simon Fraser, à Burnaby (C.-B.), du 25 au 27 juillet 2013. Cette conférence vise les jeunes femmes de toutes les branches de la physique, surtout les étudiantes au niveau du baccalauréat et aux études supérieures, ainsi que les physiciennes en début de carrière et aux études postdoctorales. Elle offrira aux participantes l'occasion de présenter leur recherche et de nouer des contacts avec d'autres physiciennes. Cette conférence de trois jours comptera sept conférenciers invités d'un vaste éventail de domaines de la physique, trois débats sur des sujets intéressants les femmes en physique et des séances parallèles où les participantes pourront exposer leur recherche. En outre, le banquet, le barbecue et les pauses-café de la conférence fourniront une foule d'occasions de nouer des contacts avec des femmes de partout au Canada. Pour plus de renseignements ou vous inscrire à la conférence, veuillez vous rendre au site Web de la conférence (<http://www.physics.sfu.ca/wipc2013>) ou nous envoyer un courriel à cette adresse : [wipc2013@sfu.ca](mailto:wipc2013@sfu.ca). Voici quelques-uns des objectifs de la conférence : bâtir une collectivité de physiciennes forte, mettre en commun résultats de recherches et idées, sensibiliser à une carrière en science et en technologie et travailler à accroître la participation des femmes en physique au Canada. Nous remercions nos généreux commanditaires qui ont fourni des fonds destinés à couvrir les droits d'inscription et les frais de voyage des participantes de l'extérieur de la région de Vancouver (C.-B.).

### 5<sup>e</sup> Conférence internationale sur les femmes en physique 2014, de l'UIPPA

Au nom de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes, l'Université Wilfrid-Laurier tiendra la 5<sup>e</sup> Conférence internationale sur les femmes en physique (CIFP) de l'Union internationale de physique pure et appliquée (UIPPA) du 5 au 9 août 2014. Le Groupe de travail de l'UIPPA sur les femmes en physique est allé à l'Université Laurier du 8 au 10 juin 2013. La CIFP est une conférence mondiale de premier plan dont le succès n'est plus à faire et qui a une incidence sur la collectivité de la physique du monde entier. Elle est la tribune d'exposés scientifiques et de débats sur les questions concernant la façon d'attirer les femmes en physique ainsi que de les y retenir et d'y améliorer leur situation. Aux rencontres précédentes participaient des conférencières de renom dont la D<sup>r</sup> Jocelyn Bell-Burnell, première à découvrir les pulsars, la D<sup>re</sup> Mae Jemison, première astronaute afro-américaine à aller dans l'espace, et la D<sup>r</sup> Chen Zhili, ministre de l'Éducation, Chine. Les participants à la conférence élaborent et appuient des résolutions pour aider à régler les questions touchant l'égalité des sexes et à faire avancer la mission de l'UIPPA en vue de promouvoir la physique dans le monde entier.



# Bulletin d'information

ASSOCIATION  
CANADIENNE DES  
PHYSICIENS ET  
PHYSIENNES

Volume 12, numéro 2  
23 juillet 2013 p. 3 sur 3

La 5e CIPF à l'Université Laurier sera le lieu de la première rencontre de la CIPF en Amérique du Nord. Elle devrait attirer plus de 300 délégués de 60 pays, qui y discuteront de questions auxquelles se heurtent les femmes en science. Cette conférence permettra d'entendre les exposés de physiciens de premier plan, de favoriser le réseautage et de promouvoir les stratégies visant à créer une collectivité mondiale forte pour les femmes en physique. La conférence comportera un ensemble de discussions en plénière, des séances d'affiches, des séances en sous-groupes, des visites locales et des activités de sensibilisation communautaire. À titre de pays hôte, le Canada a l'avantage de pouvoir compter un nombre illimité de délégués à la conférence. Voir le site suivant pour de plus amples renseignements sur l'UIPPA et la CIPF : <http://www.iupap.org/wg/wg5/>.

### Conférence canadienne des étudiants en physique 2013, du 17 au 20 octobre

La Conférence canadienne des étudiants en physique (CCEP) (<http://cupc.ca/>), la plus importante conférence sans but lucratif en physique à se tenir au niveau du baccalauréat en Amérique du Nord, aura lieu cette année à l'Université McMaster du 17 au 20 octobre. La conférence comporte des débats d'étudiants et des séances d'affiches, des conférences données par d'éminents physiciens à des séances plénières, des visites de laboratoires, une exposition pour les études supérieures et de nombreuses activités mondaines. Des étudiants participant à la recherche et plusieurs conférenciers éminents feront des exposés sur divers sujets dont l'astronomie et l'astrophysique, la physique moléculaire, nucléaire et corpusculaire, le génie biomédical et la nanoélectronique quantique. Des prix seront remis aux meilleurs étudiants conférenciers dans chaque catégorie. La CCEP 2013 vise à faire participer de nombreux partenaires des secteurs universitaire et industriel de ces divers domaines. On attend de 150 à 200 étudiants à la CCEP 2013 et une participation accrue des membres du corps professoral, des étudiants aux études supérieures et des membres de la collectivité de l'Université McMaster.

### CAM 2013 à l'Université de Waterloo, du 15 au 18 août

La Conférence d'étudiants diplômés de physique Canada-États-Unis-Mexique (CAM) se tiendra à Waterloo du 15 au 18 août 2013. La CAM réunit conjointement les sociétés canadiennes, américaines et mexicaines de physique et se tient tous les deux ans en alternance au Mexique, aux États-Unis et au Canada. Cette conférence offre aux étudiants diplômés l'occasion de partager les résultats de leurs recherches avec leurs pairs et de nouer des contacts avec d'autres étudiants à l'échelle internationale. La CAM comporte aussi des discussions en plénière et des débats de chercheurs chevronnés. Elle vise à offrir aux étudiants des possibilités exceptionnelles de perfectionner leurs compétences professionnelles, de se familiariser avec un vaste éventail de sujets en physique et d'entreprendre des interactions outre-frontières. De plus, elle favorisera la communication et l'échange d'idées entre des étudiants de divers horizons et intérêts.

### PUBLICATIONS

#### Prochain numéro de *La Physique au Canada*

Le prochain numéro thématique de *La Physique au Canada* sera le no 1 du vol. 69 (2013). Ce numéro, dont le rédacteur invité est le Dr Robert Thompson (Université de Calgary), comprendra une sélection d'articles sur le « piégeage d'ions » à l'aide de pièges Penning ou à radiofréquence ou combinant ces deux types. Les articles qu'il contiendra pourront porter sur les sujets suivants : dynamique des ions piégés refroidis au laser, études d'un piège de type combiné, études de la mécanique quantique des ions uniques, spectroscopie au laser des ions fortement chargés, et études sur le traitement de l'information quantique à l'aide d'ions piégés.

3

Le *Bulletin d'information* de l'ACP est une publication de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes

Bureau 112, Immeuble McDonald, Université d'Ottawa, 150, av. Louis-Pasteur, Ottawa (Ont.), K1N 6N5

Tél. : 613-562-5614 Fax : 613-562-5615 Courriel : [CAP@uottawa.ca](mailto:CAP@uottawa.ca)

Site Web : [www.cap.ca](http://www.cap.ca)

Rédactrice en chef : Adriana Predoi-Cross, Directrice des communications de l'ACP