



# Bulletin d'information

ASSOCIATION CANADIENNE  
DES PHYSICIENS ET  
PHYSIENNES

Volume 13, n° 1  
17 avril 2014

## NOUVELLES DE LA COLLECTIVITÉ

### Rapport du Président de l'ACP, Kenneth Ragan

Le rapport du Président de l'ACP pour mars 2014 peut maintenant être consulté sur le site Web de l'ACP à <http://www.cap.ca/fr/accueil/bienvenue-du-president/rapport-2014-mars>. On y trouve les points saillants de l'organisation et les activités de l'ACP pour 2013-2014 ainsi qu'un bref aperçu de l'avenir. Comme on peut le lire dans le rapport, « Une question importante à régler est l'obligation, pour l'ACP, de présenter d'ici octobre 2014 une demande de prorogation de la conformité à la nouvelle loi fédérale sur les organismes sans but lucratif comme le nôtre. Le processus visant à modifier notre règlement et la structure de gouvernance a commencé par un changement à la partie du Règlement traitant des membres qui a été approuvée au congrès de l'ACP 2013. La prochaine étape consistera à terminer l'actualisation et la révision du Règlement afin qu'il traduise une structure de gouvernance qui respecte les exigences de la nouvelle loi sur les organismes sans but lucratif. Le nouveau règlement, que le conseil de l'ACP aura sanctionné, sera présenté à l'assemblée générale annuelle (AGA) 2014 en vue d'être adopté par les membres. Une fois la nouvelle structure de gouvernance mise en œuvre à la suite de l'AGA 2014, le conseil la reverra pour s'assurer au nom des membres qu'elle comporte les freins et contrepoids appropriés et qu'un rapport sera déposé à l'AGA 2015 ».

### Examen et planification stratégiques de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes

L'exécutif de l'ACP s'est engagé dans un travail de planification stratégique pour aider à guider l'Association dans son évolution au cours des cinq prochaines années. Nous avons eu plusieurs journées de réflexion et une consultation non officielle des membres. Ce travail de planification sera bientôt terminé. Les membres du conseil de l'ACP et des évaluateurs externes ont examiné l'ébauche du rapport de planification stratégique, dont la version finale sera présentée au Congrès en juin 2014. On travaille actuellement à un document de mise en œuvre, fondé sur le Plan stratégique, qui devrait exposer les mesures précises, les échéanciers et les résultats mesurables ou escomptés qui procureront les objectifs énoncés dans le Plan stratégique.

### La Fondation de l'ACP

L'ancien Fonds d'éducation est devenu la Fondation de l'ACP il y a quelque temps, dotée d'une structure de gouvernance et d'un règlement nouveaux. Ce changement vise à rendre la nouvelle fondation plus indépendante de l'ACP et mieux placée pour recueillir des fonds. La Fondation de l'ACP, dont la structure a été mise à jour, s'est vu accorder le statut d'organisme caritatif le 20 décembre 2013. On s'affaire maintenant à y transférer les avoirs du Fonds d'éducation. Le lancement officiel de la nouvelle fondation est prévu pour l'automne.

### DISTINCTIONS

Chaque année, l'ACP reconnaît l'excellence en recherche, enseignement et service en physique au Canada en remettant des prix aux chercheurs établis, aux étudiants entrepreneurs, aux scientifiques prometteurs et aux enseignants exceptionnels. L'annonce des lauréats 2014 a été faite dernièrement (voir <http://www.cap.ca/fr/activites/medailles-bourses/recipientaires-des-medailles-par-annee>) et ces derniers ont été invités à donner un exposé au congrès de l'ACP 2014 à l'Université Laurentienne en juin.

### EFFORTS DE LOBBYING ET POLITIQUE SCIENTIFIQUE

Comme on peut le lire dans le rapport du Président de l'ACP pour mars 2014, « En août 2013, l'ACP a présenté au Comité permanent de la Chambre des communes sur les finances un mémoire sur le budget fédéral 2014. Notre toute première priorité était d'accroître de 15 M\$ par année (hausse d'environ 5 %) le Programme de subventions à la découverte du CRSNG.

Le Comité permanent des finances de la Chambre des communes a publié en janvier le rapport « Le Futur que nous voulons », qui résume et commente des mémoires. Vous trouverez à l'adresse qui suit une analyse de ce rapport, par le Comité de la politique scientifique (CPS) de l'ACP :

<http://www.cap.ca/fr/nouvelles/2014-01-14/resume-commentaires-du-comite-politique-scientifique-lacp-sur-futur-que-nous-vo> .



# Bulletin d'information

ASSOCIATION CANADIENNE  
DES PHYSICIENS ET  
PHYSIENNES

Volume 13, n° 1  
17 avril 2014

Le budget fédéral déposé le 11 février 2014 à la Chambre des communes prévoit pour le CRSNG 15 M\$ de plus par année, bien que la répartition de ce montant entre les programmes ne soit pas encore connue. Il contient plusieurs autres bonnes nouvelles pour la science au Canada, dont un nouveau fonds d'excellence en recherche « Apogée Canada » (voir l'analyse du budget par notre CPS à : <http://www.cap.ca/fr/nouvelles/2014-02-12/budget-federal-propose-2014>).

Industrie Canada a publié en janvier 2014 le document de consultation « Un moment à saisir pour le Canada - Aller de l'avant dans le domaine des sciences, des technologies et de l'innovation ». Notre CPS a dirigé une analyse de ce document, et une réponse à celui-ci, qui contient des suggestions concrètes pour améliorer la réalité actuelle du secteur de la R-D au Canada (voir <http://www.cap.ca/fr/nouvelles/2014-02-04/reponse-l-acp-au-document-consultation-2014-d-industrie-canada-intitule-un-mome> ) ».

## Interactions avec le CRSNG

Le site Web du Comité de liaison de l'ACP/CRSNG présente les principales activités récentes du Comité. L'objectif est de « déterminer, examiner et analyser les possibilités sur lesquelles la collectivité canadienne de la recherche en physique pourra miser ou bâtir et les défis qu'il lui faudra peut-être relever dans ses efforts pour être à l'avant-garde de la recherche au niveau international ». Une interaction récente entre l'ACP et le CRSNG a été une consultation sur la politique de libre accès (<http://www.cap.ca/fr/nouvelles/2013-12-05/resume-politique-libre-acces-des-trois-organismes>).

L'exécutif de l'ACP rencontre régulièrement des cadres du CRSNG et notre discussion a porté à l'automne sur le calendrier de redistribution, sur l'état de l'examen quinquennal des changements aux critères de sélection pour les subventions à la découverte et sur l'introduction du CV commun canadien. La réunion que l'exécutif tiendra ce printemps comprendra des rencontres avec Pierre Charest et Elizabeth Boston du CRSNG.

## PUBLICATIONS

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

Un petit numéro thématique de *La Physique au Canada*, revu par Adriana Predoi-Cross (Université de Lethbridge) et Kirk Michaelian (CanmetENERGY-Devon), présentera divers articles sur de récents projets de recherche extraordinaires menés au Centre canadien de rayonnement synchrotron à Saskatoon. Ils porteront sur les sujets suivants : développement de l'optique des rayons X pour les applications en imagerie biomédicale, diffusion élastique résonante des rayons X dans les supraconducteurs cuprates, dinosaures, études sur la photoémission de l'ultra-violet du vide aux rayons X durs.

## ÉVÉNEMENTS

### Congrès de l'ACP 2014

Le Congrès 2014 de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (<http://www.cap.ca/fr/activites/congress/2014>), la plus importante rencontre en physique au Canada, se tiendra à l'Université Laurentienne du 16 au 20 juin 2014. Il comportera un programme scientifique extraordinaire de séances plénières, des séances avec conférencier invité, d'autres de communication et des séances d'affiches. Le prof. John Ellis du King's College de Londres prononcera la conférence Herzberg au congrès. L'auditoire sera composé de chercheurs en physique d'universités, de l'industrie et de laboratoires gouvernementaux et l'on y exposera les résultats de recherches novatrices. Les points saillants de cette rencontre sont des visites aux installations voisines de SNOLAB et un « dîner d'avant-garde » au Musée science Nord à Sudbury.



# Bulletin d'information

ASSOCIATION CANADIENNE  
DES PHYSIENS ET  
PHYSIENNES

Volume 13, n° 1  
17 avril 2014

## 5<sup>e</sup> Conférence internationale sur la femme en physique 2014 de l'UIPPA

Au nom de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes, l'Université Wilfrid-Laurier accueillera la 5<sup>e</sup> Conférence internationale sur la femme en physique (CIFP) de l'Union internationale de physique pure et appliquée (UIPPA) du 5 au 9 août 2014. Il s'agit de la première rencontre que l'UIPPA aura tenue en Amérique du Nord.

Cette conférence doit attirer plus de 200 délégués d'au moins 60 pays qui examineront les difficultés auxquelles se heurtent les femmes en science. On y entendra les exposés de physiciens de premier plan et l'on y favorisera le réseautage et les stratégies visant à créer une forte collectivité de femmes en physique. La conférence comprendra une gamme d'exposés en séances plénières, de séances d'affiches et d'ateliers, de visites locales et d'activités de sensibilisation à la collectivité. À titre de pays hôte, le Canada peut avoir un nombre illimité de délégués à la conférence.

Les conférencières confirmées sont : Melissa Franklin (physicienne expérimentale des particules, professeure à Mallinckrodt et chaire de physique à l'Université Harvard); Silvia Torres-Peimbert (professeure émérite à l'Institut d'astronomie, Université de Mexico, Mexique, et présidente élue du comité exécutif de l'Union astronomique internationale); Sabine Stanley (chaire de recherche du Canada et professeure agrégée au Département de physique de l'Université de Toronto); Tsai-Chien Chiang (auteure d'une biographie de la Dre Wu Chien-Shiung, renommée physicienne expérimentale, intitulée « Madam Wu Chien-Shiung: The First Lady of Physics Research »); Patience Mthunzi (originaire d'Afrique du Sud, titulaire d'un doctorat en physique de l'Université de St. Andrews, en Écosse, Royaume-Uni); Claudia Felser [directrice au Max Planck Institute for Chemical Physics of Solids de Dresden (Allemagne)]. Pour plus de renseignements sur la conférence, voir à l'adresse suivante : <http://icwip2014.wlu.ca/>

## La Conférence canadienne des étudiants en physique 2014

La Conférence canadienne des étudiants en physique (CCEP), la plus importante rencontre sans but lucratif en physique de premier cycle en Amérique du Nord, aura lieu à l'Université Queen's à l'automne. Elle vise à aider les étudiants de premier cycle à continuer en physique, leur fournissant l'occasion de vivre une conférence professionnelle et de l'information sur les études et les professions supérieures en physique et sur l'accès aux chercheurs en physique de tous âges, avec qui ils peuvent partager des expériences, des conseils et des idées.

Un programme comprend généralement des exposés scientifiques de professeurs, des débats d'experts sur les études et les carrières supérieures en physique, des exposés et débats sur la femme en physique, des visites de laboratoires, des exposés scientifiques d'étudiants, une séance d'affiches pour étudiants et divers repas suscitant des interactions entre auteurs d'exposés et étudiants.

Comme lors de précédentes conférences, des étudiants participant à la recherche et de notables conférenciers feront des exposés sur divers sujets, dont l'astronomie et l'astrophysique, la physique moléculaire, nucléaire et corpusculaire et le génie biomédical. Des prix seront remis aux meilleurs orateurs étudiants dans chaque catégorie. La CCEP a pour objectif d'intéresser de multiples partenaires des milieux universitaire et industriel dans ces divers domaines. On attend de 150 à 200 étudiants à la CCEP, ainsi que la participation de membres du corps professoral, d'étudiants diplômés et de membres de la collectivité de l'Université Queen's.

**Nouvelles de l'ACP** est publié par l'Association canadienne des physiciens et physiciennes

Bureau 112, Immeuble McDonald, Université d'Ottawa, 150, avenue Louis Pasteur, Ottawa (Ont.) K1N 6N5  
Tél. : 613-562-5614, fax : 613-562-5615, courriel : CAP@uottawa.ca, site Web de l'ACP : [www.cap.ca](http://www.cap.ca)

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