



Rapport du Président de l'ACP, Robert Fedosejevs



Au moment d'adopter une nouvelle structure de gouvernance et d'amorcer la mise en œuvre de notre plan stratégique quinquennal, approuvé récemment, nous entrevoyons une année excitante mise en relief par des activités axées sur l'Année internationale de la lumière (IYL 2015).

Le présent rapport me permet d'affirmer avec satisfaction que l'ACP a réussi à passer à une nouvelle structure d'organisation sous le régime de la nouvelle loi fédérale appelée « Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif ». En dépit des changements à la gouvernance de l'organisation, le Comité exécutif devenant le conseil d'administration et l'organe décisionnel selon la loi, vous ne constaterez guère de changement aux activités courantes.

Nous anticipons une année du tonnerre, car nous mettrons l'accent sur les activités axées sur la prochaine Année internationale de la lumière 2015 et amorcerons la mise en œuvre des changements visant à améliorer la manière dont l'ACP exécute les programmes et les avantages aux membres au fil de la mise en œuvre du Plan stratégique quinquennal que les membres ont approuvé l'été dernier.

Nous poursuivrons en outre nos activités de lobbying auprès du gouvernement afin de renforcer l'appui à la science. À cet égard, l'ACP a présenté un mémoire au Comité de la Chambre des communes sur les finances en réponse à une demande de commentaires lors du processus fédéral de planification budgétaire de 2015. Nous prévoyons aussi un nouvel effort en vue de mettre en rapport l'ACP avec les politiciens et les députés.

Profitez de l'arrivée de l'automne et n'hésitez pas à me faire part de vos commentaires et suggestions au sujet de nos programmes ou activités.

Bob Fedosejevs (rfed@ualberta.ca)

[Retour en haut](#)

Nouvelles de l'ACP



Dans ce numéro

- [Rapport du Président de l'ACP](#)

Importants rappels

- [Fondation de l'ACP](#)
- [IYL 2015](#)
- [Comité de liaison ACP-CRSNG](#)
- [Mémoire prébudgétaire au Comité permanent de la Chambre des communes sur les finances](#)
- [Demande de prorogation de l'ACP sous le régime de la nouvelle Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif](#)

Publications

- [Futurs numéros de La Physique au Canada](#)

Nouvelles de la communauté – distinctions

- [Quatre physiciens nommés au Collège des nouveaux intellectuels, artistes et scientifiques de la SRC](#)

Événements récents et à venir

- [Congrès de l'ACP de juin 2014 et juin 2015](#)
- [5^e Conférence internationale de l'UIPPA sur « Les femmes](#)

IMPORTANTES RAPPELS

Fondation de l'ACP (FACP)

La Fondation soutient un large éventail d'activités pour encourager l'excellence des jeunes étudiants en physique et enseignants de cette discipline au secondaire et au cégep dans tout le pays, en particulier la Tournée des conférenciers annuelle de l'ACP, l'examen de physique au secondaire, l'examen universitaire Lloyd G. Elliott, la conférence canadienne des étudiants de premier cycle en physique, la Conférence biennale Canada—États-Unis—Mexique pour étudiants et étudiantes des 2^e et 3^e cycles en physique, l'Expo-sciences pancanadienne, et les prix d'enseignants au secondaire et au cégep, auxquels la Fondation attribue des prix en argent et des certificats.

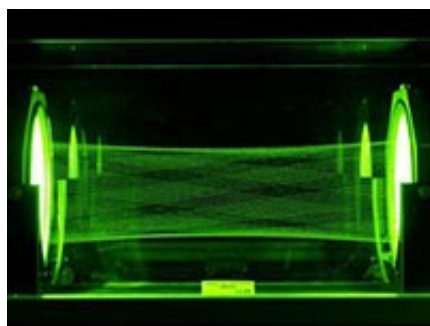
La Fondation de l'ACP a besoin de vos dons pour maintenir et élargir son appui à ces activités importantes et aux autres connexes qui visent à appuyer l'enseignement et la visibilité de la physique au Canada. N'importe qui peut contribuer à tout moment en utilisant [le formulaire de don en ligne](#). Les membres de l'ACP sont tout particulièrement invités à contribuer lors du renouvellement annuel de leur adhésion, mais ils peuvent aussi le faire en tout temps.

[Retour en haut](#)

Année internationale de la lumière et des techniques utilisant la lumière (IYL 2015)

En proclamant une année internationale axée sur les sciences de la lumière et leurs applications, l'ONU a reconnu l'importance de sensibiliser l'opinion mondiale à la manière dont les technologies fondées sur la lumière favorisent le développement durable et

apportent des solutions aux problèmes mondiaux en matière d'énergie, d'éducation, d'agriculture et de santé. La lumière joue un rôle vital dans notre quotidien et est une discipline intersectorielle essentielle de la science au 21^e siècle. Elle a révolutionné la médecine et ouvert les voies de communication internationale via l'Internet et elle demeure au cœur des liens entre les aspects culturels, économiques et politiques de la société planétaire. L'ACP préparera une série d'activités célébrant l'IYL 2015, en collaboration avec la Division de la physique atomique, moléculaire et photonique, Canada (DPAMPC). À ce jour, ces activités comprennent une tournée de conférences thématiques en 2015, deux numéros à thème spécial de *La Physique au Canada* en 2015 et une catégorie à thème spécial dans le cadre du concours annuel de l'ACP « L'Art de la physique » (le droit d'inscription est annulé pour les propositions



[en physique » - août 2014](#)

- [Conférence canadienne des étudiants de premier cycle en physique - 23-26 oct. 2014](#)
- [Conférence Canada—États-Unis—Mexique \(CAM\) 2015 pour étudiants et étudiantes des 2^e et 3^e cycles - date à venir](#)
- [Conférence annuelle de 2015 \(5^e\) sur les femmes en physique Canada - date à venir](#)

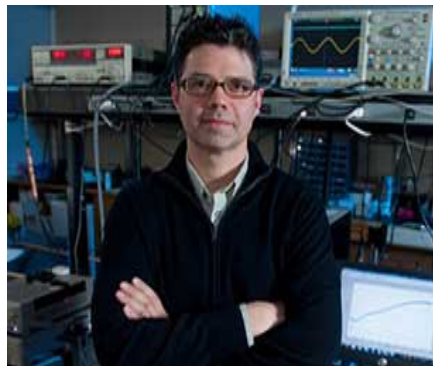
Dates/échéances à venir

- **15 novembre 2014** – Échéance de la présentation des candidatures aux médailles et prix de l'ACP. Attention au prochain appel de candidatures ou voir la liste des médailles à décerner en 2015 [ici](#)
- **20 janvier 2015** – Date de l'examen professionnel de l'ACP sur l'exercice de la profession
- **3 février 2015** – Date de l'examen universitaire de l'ACP
- **15-19 juin 2015** – Congrès annuel de l'ACP à Edmonton, Alberta

ayant trait à l'ITYL et le document gagnant servira de couverture au numéro de *La Physique au Canada* sur l'ITYL).

[Retour en haut](#)

Comité de liaison ACP-CRSNG



Nous sommes très heureux d'annoncer que l'ACP et le CRSNG ont nommé le professeur William (Bill) Whelan de l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard à titre de nouveau président du Comité de liaison ACP-CRSNG, à compter de maintenant jusqu'en juin 2017. Bill succède à John Dutcher, de l'Université de Guelph, président

depuis cinq ans. Nous remercions John de ses services dévoués et de son apport à cet important portefeuille. Voir la liste des membres actuels du Comité [ici](#).

[Retour en haut](#)

Mémoire prébudgétaire au Comité permanent de la Chambre des communes sur les finances

L'ACP a préparé, pour le Comité permanent de la Chambre des communes sur les finances, un mémoire prébudgétaire qui traite des contributions fédérales au financement/paysage de la recherche à ce jour et qui contient trois recommandations : accroître le budget de base des organismes subventionnaires, comprenant les frais indirects de la recherche; augmenter les bourses d'études et les stages pour étudiants; et accroître le financement de l'infrastructure de recherche et de la recherche en science pure.

[Retour en haut](#)

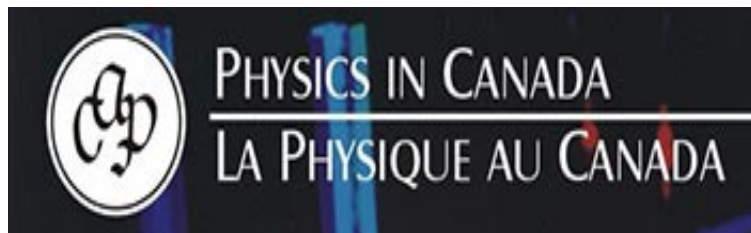
Demande de prorogation de l'ACP sous le régime de la nouvelle *Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif*

L'ACP a reçu l'approbation officielle de sa demande de prorogation et est en voie de passer de l'ancienne structure de gouvernance à un conseil d'administration qui décide avec l'apport d'un conseil consultatif. Les premières rencontres sous cette nouvelle structure se tiendront la fin de semaine des 3-5 octobre à Ottawa. Le conseil d'administration (autrefois l'Exécutif de l'ACP) se réjouit de collaborer avec les conseillers et présidents de division bénévoles afin d'assurer le maintien d'une gestion efficace de l'Association.

[Retour en haut](#)

PUBLICATIONS

Futurs numéros de *La Physique au Canada*



Un numéro de *La Physique au Canada*, qui sera consacré aux documents émanant du congrès de 2014 (p. ex. lauréats, entrevues, documents des étudiants lauréats) est actuellement en préparation. Le dernier numéro de *La Physique au Canada* pour 2014, qui traitera de science spatiale, est coordonné par Gordon Shepherd (Université York). Le premier numéro de 2015 portera sur les Dispositifs photoniques et est coordonné par Simon Thibault de l'Université Laval.

[Retour en haut](#)

NOUVELLES DE LA COMMUNAUTÉ – DISTINCTIONS

Quatre physiciens nommés au Collège des nouveaux intellectuels, artistes et scientifiques de la SRC



BLAIS, Alexandre
Département de physique,
Université de Sherbrooke



CLERK, Aashish
Department of Physics,
McGill University



HORNIDGE, David
Physics Department,
Mount Allison University



MARTIN, Randall
Department of
Physics and
Atmospheric Science,
Dalhousie University

Le 16 septembre 2014, la Société Royale du Canada a nommé les 91 premiers membres du « Collège des nouveaux intellectuels, artistes et scientifiques ». Comme on peut le lire dans l'annonce, « ils représentent la nouvelle génération de meneurs des milieux intellectuel, artistique et scientifique au Canada ». Parmi les personnes nommées figurent quatre physiciens : Alexandre Blais (Université de Sherbrooke), Aashish Clerk (Université McGill), David Hornidge (Université Mount Allison) et Randall Martin (Université Dalhousie). Veuillez envisager la candidature de collègues à titre de futurs lauréats!

ÉVÉNEMENTS RÉCENTS ET À VENIR

Congrès de l'ACP de juin 2014 et juin 2015

Le congrès de 2014 s'est tenu à l'Université Laurentienne du 16 au 20 juin 2014. Il a attiré plus de 500 chercheurs en physique de la scène universitaire et industrielle et des laboratoires du gouvernement. Cette rencontre comportait son habituel et extraordinaire programme scientifique de séances plénières, de séances à conférencier invité et à participants et de séances d'affiches, en plus de la chance unique de prendre part à une visite guidée de SNOLAB.



[Le prochain congrès de l'ACP](#) aura lieu à Edmonton du 15 au 19 juin 2015. Veuillez bloquer votre agenda et prévoir d'y participer.

[Retour en haut](#)

5^e Conférence internationale de l'UIPPA sur « Les femmes en physique » - août 2014



Au nom de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes et de l'Union internationale de physique pure et appliquée (UIPPA), l'Université Wilfrid-Laurier a tenu la 5e Conférence internationale de

l'IUPPA sur les femmes en physique du 5 au 9 août 2014. Plus de 200 scientifiques de 52 pays y ont pris part. Le deuxième numéro de *La Physique au Canada* pour 2015, ayant pour thème « les femmes en physique », présentera une série d'articles sur des sujets tels les études sur les rapports sociaux entre les sexes en physique, l'amélioration du milieu de travail, l'enseignement de la physique, les perceptions culturelles et les biais dans la pratique scientifique, ainsi que le perfectionnement professionnel et le leadership pour les femmes en physique. Shohini Ghose (WLU), Adriana Predoi-Cross (Univ. de Lethbridge) et Gillian Butcher (Université de Leicester, Royaume-Uni, et groupe de travail de l'IUPAP sur les femmes en physique) collaboreront à la rédaction de ce numéro.

[Retour en haut](#)

Conférence canadienne des étudiants de premier cycle en physique - 23-26 oct. 2014



[La conférence canadienne des étudiants de premier cycle en physique](#) est la plus importante conférence sans but lucratif du genre en Amérique du Nord. L'Université Queen's et son Département de physique, génie physique et astronomie sont heureux de fêter le 50e anniversaire de cette conférence fort importante et passionnante du 23 au 26 octobre. La conférence fournit aux étudiants de premier cycle l'occasion de partager leurs expériences en recherche avec leurs pairs et d'explorer les divers domaines d'étude en physique. Elle présente des exposés d'étudiants et des séances d'affiches, des conférences plénières de physiciens de classe mondiale, des groupes d'experts (nouveau cette année), des visites de laboratoires, un salon d'études supérieures et de carrières et de multiples activités mondaines.

[Retour en haut](#)

Conférence Canada—États-Unis—Mexique (CAM) 2015 pour étudiants et étudiantes des 2e et 3e cycles – date à venir

La Conférence CAM est une rencontre bisannuelle qui est organisée par et pour les étudiants des cycles supérieurs. Elle est coparrainée par l'American Physical Society (APS), l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (ACP) et la Sociedad Mexicana de Física (SMF). La Conférence, qui comprend des exposés d'étudiants, une séance de présentation d'affiches ainsi que des exposés en plénière/groupes d'experts, vise à favoriser le réseautage international et le développement de carrière chez les jeunes

scientifiques. Actuellement, la prochaine Conférence CAM (CAM 2015) doit se tenir au Mexique en 2015 (date exacte à venir plus tard). Nous espérons y voir nos étudiants des cycles supérieurs!

[Retour en haut](#)

Conférence annuelle de 2015 (5e) sur les femmes en physique Canada – date à venir

Cette conférence s'adresse aux jeunes femmes, principalement aux étudiantes de premier cycle et des cycles supérieurs en physique, astrophysique et génie physique, ainsi qu'aux physiciens et postdoctorants en début de carrière. La Conférence facilitera le partage d'expériences, d'idées et d'avis, et fournira aux participants l'occasion de mettre en commun leurs expériences de recherche/travail par la présentation d'affiches et d'exposés oraux. La Conférence annuelle de 2015 sur les femmes en physique Canada sera tenue par le Département de physique de l'Université de Toronto. Surveillez les nouvelles à cet égard!

[Retour en haut](#)

Association canadienne des physiciens et physiciennes

Bureau 112, Immeuble MacDonald

Université d'Ottawa

150 Louis Pasteur

Ottawa, Ontario, Canada, K1N 6N5

www.cap.ca

cap@uottawa.ca