

SCIENCE POLICY UPDATE

BY AIMEE GUNTHER,
CAP SCIENCE POLICY
COMMITTEE MEMBER

In Budget 2016, the Canadian Government called for an independent review of national fundamental science funding mechanisms by a panel of experts. This Panel invited comments from researchers, institutions, students and postdocs, facilities, and funders to address issues related to fundamental science in Canada, and received more than 1250 responses.

The CAP, compiling feedback from the membership and science policy committee, submitted a response on September 30, 2016, on behalf of Canadian physics researchers. This submission generally lauded the NSERC Discovery Grant model, with recommendations for increased funding and unbiased grant peer review across institution size and researcher career stage. Recognizing the vastness of Canada's diverse fundamental science infrastructure demands, CAP encouraged the development of a more unified and flexible approach to funding small equipment to very large international research facilities over the entire infrastructure lifecycle. In addition, as fundamental science funding encompasses more than just money for fancy research tools and funding highly qualified personnel, CAP's submission also recommended that there be flexible funding streams applicable for science education and associated research as well as for use in multidisciplinary and international collaborations.

The fundamental science review is one element of a broader Innovation Agenda review being undertaken by Industry Canada. In light of this, the CAP submitted a separate brief to the Innovation Agenda on August 31, 2016.

The CAP's submissions to the Innovation Agenda and the Review of Fundamental Science Panel can be found at <http://www.cap.ca/en/activities/science-policy>.

The report and recommendations of the Fundamental Science Review should be released in early 2017. More information is available online at www.sciencereview.ca.

LE POINT SUR LA POLITIQUE SCIENTIFIQUE

*PAR AIMEE GUNTHER, MEMBRE
DU COMITÉ DE LA POLITIQUE
SCIENTIFIQUE DE L'ACP*

Dans le Budget 2016, le gouvernement du Canada a préconisé un examen indépendant par un groupe d'experts des mécanismes de financement fédéral des sciences fondamentales. Ce groupe a invité les chercheurs, institutions, étudiants postdoctoraux et autres, établissements et sources de financement à faire des observations au sujet des questions entourant les sciences fondamentales au Canada, et il a reçu plus de 1250 réponses.

Après avoir compilé les réactions de ses membres et de ceux du Comité de la politique scientifique, l'ACP a présenté une réponse, le 30 septembre 2016, au nom des chercheurs canadiens en physique. Elle y a loué le modèle de subventions à la découverte du CRNSG, formulant des recommandations pour un financement accru et un examen impartial par les pairs des demandes de subventions destinés aux établissements de toutes tailles et aux diverses phases de carrière des chercheurs. Reconnaissant l'étendue des diverses exigences du Canada quant à l'infrastructure des sciences fondamentales, l'ACP a incité à instaurer une approche plus unifiée et souple au financement des petits équipements destinés aux très grands établissements internationaux de recherche pour l'ensemble du cycle de vie des infrastructures. De plus, comme le financement des sciences fondamentales déborde les sommes destinées aux instruments de recherche sophistiqués et au financement du personnel hautement qualifié, l'ACP a aussi recommandé dans son mémoire qu'il y ait des sources de financement souples pour l'éducation en science et pour la recherche associée, ainsi que pour les collaborations multidisciplinaires et internationales.

L'examen des sciences fondamentales est un élément d'une vaste étude du Programme d'innovation, entreprise par Industrie Canada. Dans cette optique, l'ACP a présenté un mémoire distinct du Programme d'innovation le 31 août 2016.

On peut consulter les mémoires de l'ACP concernant le Programme d'innovation et l'examen du Conseil consultatif sur la recherche fondamentale à <http://www.cap.ca/fr/activites/politique-scientifique>.

Le rapport et les recommandations concernant l'examen des sciences fondamentales devraient être rendus publics au début de 2017. On peut trouver d'autres renseignements en ligne à <http://www.examen-science.ca/eic/site/059.nsf/fra/accueil>.