CHAMBRE DES COMMUNES
HOUSE OF COMMONS
CANADA

Comité permanent des finances de la Chambre des communes – Consultations pré-budgétaires 2013

Ce mémoire est soumis par :

(•) **une organisation** **Nom de l'organisation:** L'Institut de chimie du Canada (ICC)

ou

( ) **un individu** **Nom:** _____

Sujet : Innovation et commercialisation

* **Recommandation 1 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.**

Un financement ciblé destiné aux bourses accroîtra le volume de recherche appliquée et de recherche fondamentale réalisées dans les universités canadiennes et renforcera le programme d'innovation au sein de l'industrie canadienne. La recommandation concerne (i) 1 000 bourses par année pour 4 ans assurant un financement complet à des étudiants au doctorat engagés dans les domaines des sciences naturelles et du génie et (ii) 300 bourses par année pour 2 ans assurant un financement complet à des boursiers de recherches postdoctorales. Cinquante pour cent des bourses postdoctorales serviront dans des universités canadiennes et 50 % dans l'industrie canadienne.

Coût ou économies prévus : Des menus déroulants, veuillez préciser le coût ou les économies estimés de votre recommandation pour le gouvernement fédéral, ainsi que la période couverte par votre recommandation.

$10 millions-99.9 millions

5 ans ou plus

Financement fédéral : Indiquez précisément comment le gouvernement fédéral pourrait financer la mise en œuvre de votre recommandation. Par exemple, indiquer quels fonds fédéraux pourraient être réaffectés, quelles modifications fiscales pourraient être mises en œuvre, éliminées ou modifiées, etc.

Le gouvernement fédéral accorde actuellement un soutien financier à des boursiers d'études doctorales et d'études postdoctorales grâce à différents types de subventions de recherche, ainsi que des programmes de bourses. La première année, les bourses doctorales proposées coûteraient 20 millions de dollars, les bourses de recherches postdoctorales coûteraient 15 millions de dollars et le financement provenant du programme associé coûtera 2 000 $ par étudiant par année, ou 2,6 millions de dollars. Ces fonds pourraient être supportés par les programmes d'emploi dans le cadre du Plan d'action économique du Canada.

Bénéficiaires visés : Veuillez indiquer les groupes d'individus, le ou les secteurs ou les régions qui bénéficieraient de la mise en œuvre de votre recommandation.

Cette initiative permet de régler directement un grave problème relevé dans le rapport publié en 2012 par le Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation (CSTI) intitulé L'état des lieux en 2012 – Le système des sciences, de la technologie et de l'innovation au Canada – Aspirer au leadership mondial. Au chapitre du rendement, le Canada accuse énormément de retard par rapport à ses concurrents dans l'un des cinq indicateurs clés : les doctorats en sciences et en génie délivrés par 100 000 habitants. En 2010, le Canada s'est classé seulement au 15e rang parmi les pays membres de l'OCDE à cet égard. Des initiatives solides doivent être entreprises pour améliorer ce classement si nous voulons livrer concurrence aux cinq meilleurs pays de l'OCDE.

Répercussions générales : Selon la nature de votre recommandation, indiquez comment celle-ci permettrait d'améliorer la qualité de vie, de créer des emplois, de former des travailleurs, etc.

Les étudiants au doctorat et les diplômés sont reconnus comme étant des personnes qui suscitent l'innovation dans le domaine de la recherche universitaire et alimentent l'économie du savoir. Il a été conclu dans le rapport visionnaire publié en 2012 par le Comité consultatif sur la stratégie internationale en matière d'éducation (rapport intitulé L'éducation internationale : un moteur-clé de la prospérité future du Canada; aussi appelé le rapport Chakma), que le Canada doit offrir un régime de bourses compétitif pour recruter les meilleurs talents à l'échelle mondiale. On y souligne également que les étudiants étrangers donnent de l'énergie aux établissements d'enseignement et contribuent à la croissance économique.

Sujet : Sélectionnez un sujet à partir du menu déroulant

Recommandation 2 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Les conseils de recherche constituent, grâce aux programmes stratégiques de partenariat, une excellente interface entre les universités et les industries. Ces programmes soutiennent la recherche fondamentale nécessaire pour satisfaire aux innovations technologiques dont les industries ont besoin pour demeurer concurrentielles à l'échelle internationale. Un financement accru destiné à ces programmes, en particulier ceux qui permettent aux stagiaires de recherche des cycles supérieurs et aux boursiers de recherches postdoctorales d'assurer la liaison entre le milieu universitaire et celui de l'innovation industrielle est recommandé.

Coût ou économies prévus : Des menus déroulants, veuillez préciser le coût ou les économies estimés de votre recommandation pour le gouvernement fédéral, ainsi que la période couverte par votre recommandation.

$10 millions-99.9 millions

5 ans ou plus

Financement fédéral : Indiquez précisément comment le gouvernement fédéral pourrait financer la mise en œuvre de votre recommandation. Par exemple, indiquer quels fonds fédéraux pourraient être réaffectés, quelles modifications fiscales pourraient être mises en œuvre, éliminées ou modifiées, etc.

Actuellement, le gouvernement fédéral finance un certain nombre de programmes de subventions de recherche menée conjointement par l'industrie et les universités, par l'entremise du CRSNG, des IRSC et du CRSH. Des programmes désignés, plus particulièrement ceux qui aident à financer la recherche fondamentale innovatrice, les subventions de programmes de formation des diplômés liées à des priorités de recherche établies par l'industrie, ainsi que le prototypage préconcurrentiel, recevraient un financement plus important. L'instauration d'une modeste taxe sur le carbone appliquée aux exportations de combustibles fossiles en vertu du Plan d'action du Canada sur les changements climatiques pourrait fournir les fonds nécessaires pour appuyer ces programmes.

Bénéficiaires visés : Veuillez indiquer les groupes d'individus, le ou les secteurs ou les régions qui bénéficieraient de votre recommandation.

Cette initiative permet de régler directement un grave problème relevé dans le rapport publié en 2012 par le CSTI. Le Canada s'est classé au septième rang parmi les pays comparés, en ce qui concerne le financement destiné au secteur de l'enseignement supérieur en provenance des entreprises et le Canada affiche toujours des résultats décevants dans les indicateurs clés suivants : l'investissement dans la recherche par les entreprises, l'octroi de licences et la création d'entreprises dérivées. Une interface plus efficace entre la recherche universitaire et les besoins de l'industrie, plus précisément ceux nécessitant un accès de la part de l'industrie aux capacités de recherche universitaire et à ses dérivés est requise.

Répercussions générales : Selon la nature de votre recommandation, indiquez comment celle-ci permettrait d'améliorer la qualité de vie, de créer des emplois, de former des travailleurs, etc.

Au cours des 25 prochaines années, la prospérité économique du Canada dépendra grandement de la capacité à innover sur le marché de l'exportation. Les facteurs nécessaires pour commercialiser une idée peuvent uniquement être réunis lorsqu'il s'agit d'une idée rigoureuse sur les plans scientifique et technologique qui est parrainée très tôt par des champions jouissant d'une crédibilité à l'échelle internationale. Une innovation canadienne requiert dès les premières étapes un soutien du gouvernement en guise de catalyseur.

Sujet : Sélectionnez un sujet à partir du menu déroulant

Recommandation 3 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Coût ou économies prévus : Des menus déroulants, veuillez préciser le coût ou les économies estimés de votre recommandation pour le gouvernement fédéral, ainsi que la période couverte par votre recommandation.

Sélectionnez un sujet à partir du menu déroulant

Sélectionnez un sujet à partir du menu déroulant

Financement fédéral : Indiquez précisément comment le gouvernement fédéral pourrait financer la mise en œuvre de votre recommandation. Par exemple, indiquer quels fonds fédéraux pourraient être réaffectés, quelles modifications fiscales pourraient être mises en œuvre, éliminées ou modifiées, etc.

Bénéficiaires visés : Veuillez indiquer les groupes d'individus, le ou les secteurs ou les régions qui bénéficieraient de votre recommandation.

Répercussions générales : Selon la nature de votre recommandation, indiquez comment celle-ci permettrait d'améliorer la qualité de vie, de créer des emplois, de former des travailleurs, etc

Inscrivez ici toute explication complémentaire sur votre ou vos recommandations.

*Veuillez noter que vous devez obligatoirement proposer une recommandation.