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:** Université McGill

ou

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

Sujet : Innovation et commercialisation

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

Afin de veiller à ce que le Canada continue d'attirer des talents et demeure un partenaire mondial important en matière d'innovation, l'Université McGill propose que le gouvernement mette à profit les investissements fructueux dans le domaine de l'excellence (bourses d'études Vanier, bourses postdoctorales Banting, Chaires de recherche du Canada, chaires d'excellence du Canada, réseaux d'excellence). Compte tenu de la concurrence à l'échelle internationale, dans le but d'améliorer la capacité d'innovation du Canada, nous proposons un nouveau financement fondé sur l'évaluation par les pairs, des programmes fédéraux au rendement éprouvé, une mise en oeuvre progressive échelonnée sur plusieurs années, des résultats mesurables en matière d'excellence et des responsabilités propres à chaque établissement.

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.

$100 millions-499.9 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.

McGill est reconnaissant de l'engagement du gouvernement du Canada en ce qui concerne l'excellence dans le domaine de la recherche et de l'innovation, particulièrement dans le contexte actuel marqué par l'austérité budgétaire. Le Canada est l'un des premiers pays à reconnaître qu'il est essentiel d'investir dans l'économie du savoir pour être concurrentiel à l'échelle mondiale. Nous recommandons une augmentation du financement global destiné à la science, à la technologie et à l'innovation au moyen d'un nouveau fonds visant à soutenir et à assurer la durabilité des activités des universités offrant un rendement de haut niveau.

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.

Ce nouveau fonds, venant s'ajouter aux différents programmes encourageant actuellement l'excellence de la recherche universitaire, permettrait d'accroître la compétitivité, d'améliorer les expériences de recherche des étudiants et de favoriser les partenariats et les débouchés à l'étranger. Les étudiants, les chercheurs, les partenaires et les universités en profiteraient tous. Ce fonds serait également avantageux pour tous les Canadiens, car il consoliderait la capacité générale de notre pays en recherche et en développement, offrirait aux universités les ressources nécessaires pour exploiter les grandes forces des établissements et assurerait le maintien du leadership général du Canada dans les secteurs correspondant aux priorités nationales.

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 universités ont une grande incidence sur l'ensemble des Canadiens à titre de centres de recherche, d'établissements d'enseignement, de lieux d'innovation et d'employeurs. L'Université McGill a permis à elle seule d'injecter 5,2 G$ dans l'économie québécoise en 2008 et cette contribution est encore plus élevée aujourd'hui.
D'autres pays, comme la Chine, l'Inde, l'Allemagne, la France et les États-Unis, réalisent des investissements majeurs dans leurs universités présentant le meilleur rendement. Le Canada dispose d'excellentes bases; de nouveaux investissements destinés à la recherche, aux talents et aux partenariats permettraient aux meilleures universités canadiennes de continuer de se démarquer dans un contexte mondial extrêmement concurrentiel.

Sujet : Innovation et commercialisation

Recommandation 2 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Nous recommandons d'apporter un soutien supplémentaire prévisible et non ciblé aux trois principaux conseils du financement de la recherche au Canada (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, Instituts de recherche en santé du Canada, Conseil de recherches en sciences humaines). Par l'entremise des programmes des conseils déjà en place et conformément aux recommandations du Comité consultatif sur la stratégie internationale en matière d'éducation, nous recommandons également de débloquer des fonds supplémentaires pour les initiatives de mondialisation et d'offrir des fonds de recherche maniables et flexibles pour les partenariats de recherche interdisciplinaires, intersectoriels et internationaux ainsi que pour la mobilité internationale des étudiants.

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.

$100 millions-499.9 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.

La recherche, le développement et l'innovation sont les pierres angulaires d'une économie solide et productive. Le rapport L'état des lieux en 2012 comporte la mention suivante : « Les sciences, la technologie et l'innovation appuient et sous-tendent presque chaque aspect de la vie moderne, stimulant la croissance et la prospérité économique et suscitant le progrès dans les domaines de la santé et du bien-être environnemental et social. » Le maintien d'investissements destinés aux conseils de recherche fédéraux et l'ajout de nouveaux investissements contribueront à maintenir la compétitivité des universités canadiennes et la prospérité de l'économie du pays.

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

Lorsque le financement de la recherche est durable, souple et qu'il s'appuie sur des jalons internationaux, il soutient les transformations instaurées par des chercheurs de renommée mondiale et par des étudiants hautement qualifiés.

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.

Le Canada est en concurrence avec d'autres pays pour attirer les élèves, les boursiers postdoctoraux, les chercheurs et les professeurs les meilleurs et les plus brillants qui soient. Nous devons nous assurer de mettre à profit les programmes de base contribuant déjà à l'excellence en recherche, qui sont concurrentiels à l'échelle internationale, et qui permettent aux Canadiens d'établir des liens avec leurs pairs à l'étranger, dans différents secteurs d'importance. Ces partenariats ainsi que les recherches et les connaissances qui en découleront feront la promotion du Canada en entier partout dans le monde et pourraient entraîner des avantages socioéconomiques au pays et dans le monde.

Sujet : Infrastructure

Recommandation 3 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

L'accès à des infrastructures d'avant-garde est un élément fondamental de la recherche et du développement. Deux programmes déjà en oeuvre, présentés ci-dessous, sont essentiels à cet égard.
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) : Si le financement était plus prévisible, la FCI pourrait assurer le maintien d'équipements et d'installations à haut rendement, saisir de nouvelles occasions, contribuer à l'exploitation des installations et renforcer l'infrastructure cybernétique.
Chantiers Canada : Nous avons hâte de concourir pour obtenir les fonds provinciaux et territoriaux destinés à l'infrastructure et nous recommandons de consacrer une enveloppe budgétaire de 10 %, soit 1 G$, aux universités. Nous recommandons aussi de faire preuve de souplesse dans l'établissement des partenaires et des sources de financement.

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.

$100 millions-499.9 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.

FCI : Compte tenu de la structure du programme, selon laquelle les universités ou leurs partenaires (p. ex. gouvernements provinciaux, secteur privé) doivent investir au moins 1,50 $ pour chaque dollar octroyé par la FCI, le financement de la FCI est un placement éprouvé nécessitant un soutien constant.
Chantiers Canada : Dans son Plan budgétaire 2013, le gouvernement du Canada a déjà réservé du financement au programme Chantiers Canada.

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

La recherche découlant de l'accès à l'infrastructure d'avant-garde peut non seulement attirer les meilleurs étudiants chercheurs et professeurs, être profitable pour ceux-ci et assurer leur maintien en poste, mais elle peut aussi avoir une incidence sur l'ensemble des Canadiens.

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

L'infrastructure est une composante essentielle de l'innovation en matière de recherche et de développement, ainsi que de la formation de la prochaine génération de scientifiques et de chercheurs. En outre, il est prouvé que l'infrastructure a une incidence sur les collectivités. Par exemple, une vérification effectuée par le gouvernement du Canada révèle que le Programme d'infrastructure du savoir a stimulé plus de 190 collectivités canadiennes sur le plan économique, que les activités de construction connexes ont permis de maintenir ou de créer des emplois pendant les projets, et que la capacité ainsi accrue des établissements d'enseignement postsecondaires a entraîné une augmentation du nombre de postes administratifs, de postes techniques et de postes de professeurs.

Inscrivez ici toute explication complémentaire sur votre ou vos recommandations.

McGill attend avec impatience de travailler avec le gouvernement du Canada au maintien de la capacité du pays en matière de recherche, d'innovation et de talent, et à l'augmentation de la productivité économique. Par ses nombreux investissements effectués au cours des dernières années, le gouvernement a clairement reconnu l'importance de soutenir la recherche et les talents.

Les universités canadiennes ont prouvé qu'elles peuvent se mesurer aux meilleures universités du monde grâce au fait que le gouvernement soutient les éléments de base de l'innovation :
- un cadre concurrentiel pour les programmes de recherche (conseils subventionnaires fédéraux du milieu de la recherche, Génome Canada, Programme des coûts indirects);
- infrastructure scientifique à la fine pointe de la technologie (Programme d'infrastructure du savoir, Fondation canadienne pour l'innovation, programme Chantiers Canada);
- les leaders d'aujourd'hui et de demain (chaires d'excellence en recherche du Canada, bourses d'études Vanier, bourses postdoctorales Banting, bourses d'études supérieures du Canada, Chaires de recherche du Canada);
- grands partenariats stratégiques entre des établissements, des secteurs et des pays (Réseaux de centres d'excellence, missions internationales, Mitacs).

Ces investissements sont nécessaires pour assurer le succès continu du Canada à l'échelle internationale, mais ils nécessitent une attention constante. Le rapport L'état des lieux en 2012 comporte la mention suivante : « [B]ien que le Canada puisse largement se réjouir de sa base de connaissances et de talents, il lui reste beaucoup de travail à faire avant de faire partie de l'élite et de réaliser tout son potentiel en STI [sciences, technologie et innovation]. »

Différents pays, dont la Chine, l'Inde, la France, l'Allemagne et les États-Unis, investissent dans leurs établissements d'enseignement supérieur présentant le meilleur rendement et profitent des milieux d'apprentissage améliorés où est formée la prochaine génération d'innovateurs, produisent des recherches de haut niveau et exercent un leadership international fondé sur le savoir et la réputation qui découle de ces investissements.

Les trois recommandations que nous avons formulées (maintien de l'excellence, augmentation du financement destiné à recherche, soutien de l'infrastructure du savoir) permettront au Canada de demeurer un chef de file mondial en innovation, de compléter le cadre nécessaire pour assurer la productivité optimale de la recherche, la compétitivité à l'échelle mondiale et les répercussions dans le monde entier.

*Veuillez noter que vous devez obligatoirement proposer une recommandation.