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 McMaster

ou

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

Sujet : Innovation et commercialisation

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

Il est essentiel que le gouvernement investisse dans les recherches de haute qualité afin de garantir la compétitivité du Canada sur la scène internationale. L'université McMaster, qui figure parmi les 100 meilleurs établissements d'enseignement postsecondaire au monde, est porteuse d'innovation, l'un des principaux moteurs du développement économique et de la création d'emplois. Le gouvernement devrait investir dans un fonds d'excellence en recherche pour permettre aux universités à vocation de recherche d'attirer, de conserver et de former les chercheurs les plus talentueux au monde et pour favoriser de nouvelles découvertes. Un tel investissement serait hautement profitable et ferait du Canada la destination par excellence pour les innovateurs et les entrepreneurs, ce qui générerait des retombées bénéfiques pour la santé et la prospérité de la population 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.

$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.

Le fonds d'excellence consisterait en un investissement de 400 millions de dollars sur une période de quatre ou cinq ans; de ce montant, 100 millions de dollars devraient être octroyés dès la première année. Le gouvernement fédéral pourrait subventionner ce fonds au moyen d'économies réalisées grâce à la rationalisation de ses programmes, de ses services et de ses activités, ainsi que de la réaffectation de fonds que permettrait une telle mesure. La création d'un tel fonds se traduirait vraisemblablement par un fort rendement du capital investi, plus particulièrement sous la forme de bienfaits économiques pour la population canadienne, puisque cela renforcerait notre compétitivité à l'échelle mondiale, améliorerait notre capacité de mener des recherches transformatrices reconnues à l'international, attirerait les spécialistes les plus talentueux et stimulerait l'innovation, le tout au profit des Canadiens.

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.

Le fonds recommandé aiderait l'Université McMaster ainsi que d'autres établissements axés sur la recherche à attirer des chercheurs de talent, en plus d'asseoir la réputation du Canada à titre de chef de file de l'innovation en matière de découverte commercialisable, ce qui stimulerait le développement économique. Un éventail de possibilités s'ouvriraient aux chercheurs de l'Université McMaster, leur permettant ainsi d'exercer une influence positive sur le bien-être des Canadiens. De plus, les entreprises et les organismes gouvernementaux du Canada qui travaillent en étroite collaboration avec les universités à vocation de recherche tireraient avantage de la nouvelle vague d'idées, de technologies et de procédés qui s'ensuivrait, de même que de la formation d'une main-d'œuvre polyvalente et qualifiée.

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 progrès réalisés au sein de l'Université McMaster et d'autres établissements universitaires ciblent les besoins pressants de la société, améliorent notre qualité de vie, accroissent la productivité et dégagent de nouveaux horizons pour les collectivités d'un océan à l'autre. Du reste, le fonds d'excellence proposé favoriserait la génération d'idées, de produits et de procédés et, par extension, la création d'emplois, l'entrepreneuriat et le développement des entreprises. Les chercheurs de notre université, qui auraient la possibilité d'enrichir leurs compétences, pourraient former une main-d'œuvre hautement qualifiée à l'intention des entreprises. Ce fonds stimulerait en outre la recherche dans divers domaines d'importance pour la population canadienne, notamment la santé, les ressources naturelles et la fabrication de pointe.

Sujet : Innovation et commercialisation

Recommandation 2 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

En vue de favoriser la création d'emplois et l'innovation, les organismes de financement – tels que la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) et les conseils subventionnaires (Instituts de recherche en santé du Canada, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, Conseil de recherches en sciences humaines) – doivent continuer de réaliser des investissements stratégiques et durables pour les besoins de la recherche et de l'infrastructure au sein des universités. Le financement accordé stimule l'esprit critique, les découvertes et le développement économique, améliorant ainsi le bien-être des Canadiens. Les universités jouent un rôle prépondérant pour ce qui est d'ancrer la réputation du Canada à titre de bastion intellectuel. Le financement durable des conseils subventionnaires est essentiel pour que le Canada puisse maintenir sa compétitivité sur la scène internationale.

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.

inconnu

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 pourrait alimenter le fonds recommandé au moyen des économies réalisées, notamment grâce à la rationalisation de ses programmes, de ses services et de ses activités, de même que de la réaffectation de fonds que permettrait une telle mesure.

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

L'octroi de fonds supplémentaires aux conseils subventionnaires et à la FCI serait bénéfique pour les établissements de recherche, puisque ces derniers auraient ainsi les moyens de recruter et de conserver des spécialistes de talent, ainsi que de mener des recherches de premier ordre. Un tel financement se révélerait également profitable aux chercheurs, du fait qu'ils auraient l'occasion d'acquérir les compétences qu'exige l'économie actuelle et de réaliser des découvertes novatrices qui amélioreraient la qualité de vie des Canadiens. Grâce au soutien des conseils subventionnaires et de la FCI, notre université a par ailleurs noué d'étroits partenariats avec les acteurs de l'industrie; nous permettons à nos partenaires d'accéder à nos ressources intellectuelles et à nos installations de pointe, de façon à ce qu'ils puissent créer de nouveaux produits à coûts moindres.

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.

Grâce au soutien des conseils subventionnaires, les chercheurs universitaires accomplissent des progrès qui améliorent le bien-être et la qualité de vie des Canadiens. L'infrastructure appuyée par la FCI favorise l'établissement de partenariats entre les secteurs public et privé, et permet d'attirer et de former des personnes de talent, en plus de stimuler la réalisation des découvertes novatrices essentielles à la création de nouveaux marchés, de même que d'emplois et d'industries. Un financement durable permettrait aux étudiants diplômés d'acquérir les compétences et les connaissances dont ils ont besoin pour contribuer à l'essor économique du pays. Un tel financement permettrait en outre à l'Université McMaster de continuer à nouer des partenariats avec les acteurs de l'industrie, ainsi qu'à mettre au point des solutions novatrices.

Sujet : Innovation et commercialisation

Recommandation 3 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Nous avons à cœur de servir notre collectivité, notre région et notre pays. C'est pourquoi nous appuyons la réalisation d'investissements stratégiques qui favorisent l'innovation, accentuent la compétitivité du Canada et renforcent la capacité de ce dernier de recruter et de conserver des personnes hautement talentueuses, améliorant du même coup la qualité de vie de la population. L'affectation ciblée de fonds pour donner suite aux priorités canadiennes – notamment la santé de la population, la protection des eaux et le développement du secteur manufacturier – contribuera à la prise de mesures pour relever certains des principaux défis auxquels fait face le Canada et permettra de faire de ce dernier un chef de file sur le plan de la recherche à l'échelle mondiale. En outre, le financement proposé aiderait les Canadiens à mener une vie saine et active, en plus de créer de nouvelles possibilités de commercialisation.

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.

inconnu

Immédiatement

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 pourrait alimenter le fonds recommandé au moyen des économies réalisées, notamment grâce à la rationalisation de ses programmes, de ses services et de ses activités, de même que de la réaffectation de fonds que permettrait une telle mesure. Un investissement dans ces domaines de recherche apporterait des bienfaits considérables sur le plan économique, notamment par la création d'emplois, de même que de nouveaux marchés et d'industries, et l'établissement de nouveaux partenariats entre les secteurs public et privé.

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

La population canadienne tirerait avantage des travaux de recherche ciblés dans divers domaines prioritaires, puisque ces travaux généreraient des gains commerciaux directs. L'injection de fonds dans ces domaines clés permettrait aux chercheurs d'acquérir de l'expérience dans la conception de solutions novatrices pour régler les problèmes auxquels se heurtent les Canadiens; le Canada deviendrait dès lors un chef de file reconnu à l'échelle mondiale dans ces secteurs de recherche en particulier.

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'innovation dans les domaines en question permettrait d'améliorer la qualité de vie des Canadiens. Pour le bien de tous, nous devons en outre offrir à nos personnes âgées le soutien dont elles ont besoin pour vieillir de façon optimale. Les participants à la réunion des ministres des Sciences du G8 ont conclu que la résistance aux antibiotiques constituait le principal problème de santé publique du XXIe siècle. Des travaux de recherche pourraient permettre d'atténuer d'éventuelles flambées épidémiques. De même, afin de protéger nos cours d'eau, nous devons tirer le meilleur parti possible des ressources gouvernementales actuelles, notamment le Water Technology Centre, à Burlington, en Ontario. Du reste, la recherche de pointe dans le secteur manufacturier contribuerait à apporter la prospérité non seulement à la ville de Hamilton, dans le Sud-Ouest de l'Ontario, mais également à l'ensemble du pays.

Inscrivez ici toute explication complémentaire sur votre ou vos recommandations.

Nos collectivités, nos régions, notre pays et notre planète tirent d'innombrables bénéfices des investissements dans le capital humain et dans l'innovation. En effet, la recherche universitaire dégage de nouveaux horizons pour notre société et contribue à la prise de mesures pour remédier aux principales difficultés auxquelles les Canadiens font face à l'heure actuelle. Un financement durable et prévisible de la recherche universitaire rehausserait la réputation du Canada en sa qualité de chef de file mondial dans le domaine de la recherche de pointe.

Il est essentiel de réaliser l'investissement recommandé dans les établissements universitaires tels que l'Université McMaster afin d'attirer des personnes hautement talentueuses provenant des quatre coins du monde; il s'ensuivrait un vent de nouvelles idées, de produits d'avant-garde et de procédés novateurs qui favoriseraient la création d'emplois, l'entrepreneuriat et la croissance des entreprises. Les étudiants et les chercheurs de notre université acquièrent un savoir précieux de même que l'esprit critique et la créativité nécessaires pour percer dans l'économie actuelle. Il s'agit là d'atouts prisés par les employeurs canadiens en quête de nouvelles idées et de travailleurs qualifiés pour améliorer leur productivité.

Nos recommandations visent à accroître les occasions sur les plans de la commercialisation, de l'entrepreneuriat et de la création d'emplois. Notre université continuera de mener des travaux de recherche en collaboration avec ses partenaires des secteurs privé et public de façon à veiller à ce que le Canada mette à profit la créativité et le talent de ses étudiants, qui représentent les dirigeants de demain. L'Automotive Resource Centre (centre de recherche automobile) de l'Université McMaster est d'ailleurs un bel exemple de collaboration entre un établissement universitaire, le gouvernement fédéral (Agence fédérale de développement économique pour le Sud de l'Ontario) et des partenaires de l'industrie pour aider une région à prospérer. Nos recherches dans les domaines de la fabrication de pointe et de la technologie de l'eau présentent de formidables occasions d'améliorer les techniques industrielles existantes pour le bien de l'économie canadienne.

Nous sommes déterminés à mener des recherches qui entraîneront des bienfaits directs en ce qui touche la qualité de vie et le bien-être des Canadiens. Dans le cadre de notre initiative sur le vieillissement optimal, nous avons adopté une approche multidisciplinaire pour trouver des façons de composer avec les changements démographiques qui s'opèrent dans la société contemporaine. Les travaux de recherche en ce sens visent divers objectifs, notamment la recherche de solutions pour permettre aux personnes âgées de conserver leur permis de conduire, de même que l'amélioration de la qualité de vie globale de ces personnes. Qui plus est, notre centre de recherche sur les maladies infectieuses, l'Institut Michael G. DeGroote, montre la voie dans la recherche de solutions aux graves problèmes de résistance aux antibiotiques qui touchent actuellement au Canada.

L'Université McMaster tente en outre de mettre à profit les ressources du gouvernement du Canada telles que le Water Technology Centre de Burlington, en Ontario. Les travaux réalisés à cet égard ont pour but d'évaluer la viabilité des technologies de l'eau, ainsi que celle des technologies de la santé et de l'information connexes, pour ce qui est de l'approvisionnement en eau salubre et de la gestion de cette ressource.

L'Université McMaster est résolue à repousser les limites du savoir et à mener des recherches à l'image des enjeux socioéconomiques courants et potentiels. Si l'on accorde un financement durable et accru pour les besoins de la recherche par l'intermédiaire du fond d'excellence recommandé, de la FCI et des conseils subventionnaires, de même qu'un financement ciblé dans des domaines prioritaires au Canada, cela permettra vraisemblablement au pays de connaître un avenir sain et prospère.

*Veuillez noter que vous devez obligatoirement proposer une recommandation.