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 Queen's

ou

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

Sujet : Innovation et commercialisation

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

L'Université Queen's, membre du Regroupement des universités de recherche du Canada (U15), soutient le Fonds d'excellence proposé comme mécanisme pour récompenser le rendement au chapitre de la recherche sur la base des réussites courantes et futures en ce qui a trait au financement des Trois conseils, par l'entremise de processus ouverts et fortement concurrentiels. Le Fonds d'excellence aidera à faire progresser la compétitivité économique du Canada à long terme et à renforcer la position du pays parmi le nombre croissant rapidement des pays qui investissent énormément dans l'excellence en recherche au bénéfice de leurs citoyens à long terme. Cela renforcera et mettra encore plus à profit les investissements déjà en place.

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.

Accompagnant la proposition du U15, nous croyons qu'une démarche graduelle du Fonds d'excellence sera une politique saine et prudente sur le plan financier. Avec une affectation de départ de 100 millions de dollars pour 2014-2015, augmentant graduellement chaque année jusqu'à hauteur d'une affectation annuelle durable de 400 millions de dollars, il serait possible de libérer graduellement des fonds des réaffectations ou des nouveaux revenus lorsque le Canada retrouvera l'équilibre budgétaire. De plus, nous recommandons fortement de poursuivre l'investissement dans les programmes des Trois conseils et le soutien de l'infrastructure. Le financement de la recherche et du développement est essentiel pour être compétitif à l'échelle mondiale, en assurant la sécurité et la santé de tous les 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.

Les Canadiens bénéficient de l'incidence cumulative du financement des Trois conseils et de la mobilisation de la connaissance par l'entremise des réseaux nationaux que le Fonds d'excellence soutiendra. Par exemple, l'Université Queen's et l'Université York travaillent ensemble pour mettre un terme à l'intimidation, incluant la cyber-intimidation, par l'entremise de leur projet de promotion des relations et d'élimination de la violence (PREVNet). PREVNet a pour objectif de permettre à tous les enfants de grandir heureux, en santé et en sécurité. Le Technology Evaluation in the Elderly Network (TVN) mené par l'Université Queen's soutient la recherche multidisciplinaire destinée à améliorer les choix de soins de santé des membres de la population vieillissante et de leurs familles.

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'excellence en recherche, l'innovation et la commercialisation que le Fonds d'excellence soutiendra amélioreront la qualité de vie des Canadiens de manière très tangible. Par exemple, les collectivités canadiennes et les gouvernements municipaux bénéficieront d'innovations moins coûteuses et plus durables pour soutenir le vaste réseau d'infrastructure du Canada, ses routes, ses rues, ses ponts, ses barrages, ses tunnels, ses sites d'enfouissement et ses réseaux d'aqueduc et d'égout; c'est la préoccupation principale du Queen's-RMC GeoEngineering Centre, foyer des trois chaires de Recherche du Canada, dont les diplômés ont été recrutés par des entreprises de l'ensemble du Canada.

Sujet : Sélectionnez un sujet à partir du menu déroulant

Recommandation 2 : 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.

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.

En plus de mettre à profit le soutien financier de base des Trois conseils et la recherche fondamentale et appliquée initiée par des chercheurs, le Fonds d'excellence aidera à poursuivre la progression des projets à grande échelle regroupant des partenaires multiples qui sont soumis à l'examen par les pairs et qui portent sur quelques-uns des besoins les plus pressants des Canadiens et sur les questions les plus fondamentales sur les rouages du fonctionnement de l'univers.

Installé à l'Université Queen's, le Technology Evaluation in the Elderly Network (TVN) est une organisation sans but lucratif qui soutient la recherche multidisciplinaire liée aux outils de soins de santé, à la technologie et aux interventions pour les patients âgés gravement malades et leurs familles. Alors que la viabilité des niveaux de financement courants de la santé est soumise à rude épreuve, le TVN a pour objectif d'améliorer les choix de soins de santé pour une population vieillissante et de fournir des résultats et des pratiques exemplaires aux patients, à leurs familles, aux fournisseurs des services de santé et aux praticiens, ainsi qu'aux décideurs et aux influenceurs du système de santé.

Les grands centres scientifiques, comme SNOLab à Sudbury, qui a pris naissance à l'Université Queen's à la fin des années 1980, font du Canada un leader en astrophysique des particules. Dans son dernier rapport, le comité d'experts sur l'état de la science et de la technologie au Canada en 2012 a indiqué que l'astronomie et l'astrophysique sont un sous-domaine dans lequel le Canada s'impose à l'échelle mondiale par son impact scientifique, mesuré par bibliométrie. En mettant à profit les investissements du Conseil de la recherche en sciences naturelles et en génie (CRSNG), de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI), du programme des chaires de Recherche du Canada et des partenaires de l'industrie, l'Université Queen's a pu recruter un chercheur de renommée mondiale et une équipe pour prendre en main la chaire d'excellence en recherche du Canada en astrophysique expérimentale des particules, qui solidifiera encore plus la réputation du Canada dans ce domaine.

Le Fonds d'excellence fournira également au Canada un nombre croissant de jeunes entrepreneurs qui pourront s'appuyer sur leur formation universitaire rigoureuse, leurs compétences techniques élevées et une interaction étroite avec les partenaires de l'industrie pour entrer sur le marché du travail rapidement après l'obtention de leur diplôme et y offrir des produits et des services répondant aux besoins de l'industrie. Par exemple, Laser Depth Dynamics, une société démarrée par Paul Webster, un titulaire de doctorat depuis peu du département de physique de l'Université Queen's, offre la seule technologie permettant de mesurer avec exactitude et de manière non destructive la profondeur de pénétration en cours de production dans des processus comme le soudage, le forage et le découpage au laser. La société, après avoir entrepris ses activités en faisant de la recherche fondamentale inspirée par la curiosité de Paul Webster à l'égard des lasers haute puissance, s'affaire maintenant à résoudre un problème industriel majeur.

Israël est le pays reconnu maître des entreprises en démarrage, où le soutien de l'excellence en recherche fondamentale s'est traduit en une vaste gamme de produits et de services commerciaux. Comme le président de l'Université Queen's Daniel Woolf l'écrivait dans son blogue à propos de son voyage récent en Israël, le Canada pourrait profiter de l'exemple.(Voir http://www.queensu.ca/connect/principal/.)

*Veuillez noter que vous devez obligatoirement proposer une recommandation.