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 de la Colombie-Britannique (UBC)

ou

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

Sujet : Innovation et commercialisation

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

Nous recommandons la création d'un fonds d'excellence national pour accroître la présence, la compétitivité et la contribution des universités canadiennes à l'élite des universités du monde. Ce fonds renforcera graduellement et stratégiquement le bassin des meilleurs talents du Canada dans le domaine de la recherche, les programmes de bourses, d'innovation et d'études supérieures et les programmes concurrentiels existants. Le fonds fournira un legs permanent de l'innovation et donnera de l'élan à nos institutions les plus solides pour attirer des nouveaux talents, développer le pipeline d'innovation en lui procurant de nouvelles découvertes et en construisant une économie de l'innovation.

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.

Ces dernières années, l'UBC a reconnu les contraintes budgétaires du gouvernement fédéral et cherché à présenter des recommandations neutres sur le plan des coûts pour améliorer l'écosystème de l'innovation du Canada. Malgré qu'il serait possible de garnir le fonds d'excellence en puisant dans les ressources du Conseil national de recherches recalibré ou en profitant de l'examen du crédit d'impôt aux activités de recherche scientifique et développement expérimental, nous croyons qu'il faudra plutôt mettre de nouveaux crédits à contribution pour créer le fonds. Dans le contexte des restrictions budgétaires, le fonds pourrait être financé sur une période de quatre ans, en commençant à 100 millions de dollars jusqu'à l'augmenter à 400 millions de dollars.

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.

Il est bon pour tous les Canadiens de soutenir le leadership mondial de nos institutions de recherche. Même si le fonds d'excellence sert à soutenir les chercheurs de ces institutions, leur travail a des conséquences directes sur le bien-être socio-économique des Canadiens et de l'industrie canadienne dans des secteurs comme les sciences de la vie, les soins de santé, les ressources naturelles, la fabrication et les technologies de l'information et des communications (TIC). Les institutions bénéficiaires sont les chefs de file du pays en matière de transfert de la technologie, dans les grandes découvertes médicales et dans la capacité d'attirer des professionnels talentueux du reste du monde. La capacité de tirer profit de cette réussite aura une incidence réelle et directe dans tout le pays.

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.

La capacité de découverte et d'innovation des nations est devenue un avantage concurrentiel clé dans l'économie mondiale. Les institutions de recherche reconnues à l'échelle internationale jouent un rôle charnière dans la création et le maintien de la capacité d'innovation. Le fonds d'excellence renforcera la réputation du Canada à titre de destination et de foyer pour les innovateurs, le talent en recherche et les découvertes de pointe. Le fonds soutiendra directement ainsi la capacité de l'économie canadienne de prospérer face à la concurrence croissante. Et une économie prospère est profitable pour tous les Canadiens.

Sujet : Innovation et commercialisation

Recommandation 2 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Les gouvernements ont souligné à tour de rôle leur détermination à privilégier la recherche de calibre mondial, l'innovation et le développement de la technologie en soutenant la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI). Il est essentiel de maintenir l'élan imprimé par la FCI pour poursuivre la croissance sociale et économique du Canada. L'infrastructure financée par la FCI est capitale afin de permettre aux instituts de recherche du Canada de construire, d'équiper et de renouveler les installations requises pour assurer la découverte de pointe, développer et attirer les meilleurs talents du Canada et du monde et soutenir l'innovation industrielle et la croissance pour améliorer la vie de tous les Canadiens.

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.

≤$499,999

2 ans

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.

Nous recommandons que le gouvernement continue de soutenir la FCI en signalant son engagement à fournir un financement stable et constant, avec de nouveaux versements à compter du budget de 2016. Le maintien du niveau de financement fourni par le gouvernement depuis le début de la FCI sera essentiel au cours des années à venir. De plus, le financement de la FCI aide les institutions à tirer parti de l'investissement des autres ordres de gouvernement, des fondations et de l'industrie. L'investissement fédéral dans l'infrastructure de recherche et de développement est payant en termes de croissance économique et finit par profiter financièrement au gouvernement.

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

L'industrie, les employés, les étudiants et le public profitent directement de la découverte de pointe et de l'innovation soutenues par la FCI. L'industrie, surtout dans les secteurs de la haute technologie, de la bio-technologie, de l'aérospatiale, des ressources naturelles et de la médecine, utilise fréquemment les installations de recherche financées par la FCI et collabore avec elles pour aider les entreprises à innover et à croître. Par exemple, le Vancouver Prostate Centre, partenaire de l'UBC, a créé des technologies de traitement et des médicaments qui ont entraîné la création de trois entreprises dérivées et de six produits sous licence pour l'industrie, en plus d'attirer plus de 100 millions de dollars d'investissement de capitaux privés.

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.

La FCI favorise le maintien et la progression de l'écosystème dynamique de l'innovation au Canada, au moyen d'études et de technologies produites grâce au soutien de la FCI facilitant la croissance de l'économie canadienne, la création d'emplois et la formation de personnes hautement qualifiées, et préservant la compétitivité mondiale du pays. Elle a soutenu la découverte de nouveaux matériaux, en matière de médecine et de procédés industriels qui améliorent la vie de tous les Canadiens. Le Brain Research Centre à l'UBC a créé par exemple des traitements et des remèdes nouveaux pour les patients souffrant de troubles du cerveau et de lésions cérébrales, comme les maladies d'Alzheimer et de Parkinson et des commotions.

Sujet : Innovation et commercialisation

Recommandation 3 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

L'engagement continu du gouvernement à financer les trois conseils subventionnaires fédéraux est le socle de tout le financement de la recherche au Canada. L'UBC encourage le gouvernement à poursuivre ce soutien fondamental. Le maintien de l'augmentation de 37 millions de dollars par année pour le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, les Instituts de recherche en santé du Canada et le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada déployée pour la première fois dans le budget de 2011 et accordant plus de flexibilité aux conseils subventionnaires pour déterminer les priorités de financement démontrera aux Canadiens que le soutien de l'innovation et de la recherche demeure un élément essentiel de la boîte à outils du gouvernement pour assurer la croissance de l'économie.

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.

≤$499,999

2 ans

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.

Sur la base des plans existants, maintenir le soutien des conseils subventionnaires n'exigerait pas de nouveau financement additionnel dans le budget de 2014. Même si le budget de 2013 indiquait que les 37 millions de dollars devant être réinvestis dans les conseils en 2014-2015 seraient affectés au renforcement des partenariats de recherche entre les établissements post-secondaires et l'industrie, l'UBC recommande de fournir le financement sur une base non ciblée. Il est important que les conseils dirigent le financement vers les projets aux résultats les plus prometteurs, notamment dans la recherche fondamentale, qui est le souffle de vie d'un écosystème d'innovation dynamique.

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

Le soutien fédéral des conseils subventionnaires profite à l'ensemble de l'écosystème d'innovation du Canada et est essentiel à notre capacité d'accroître les nouvelles découvertes en sciences et en technologie, dans les ressources naturelles, les soins de santé et les sciences sociales. Ces découvertes améliorent la qualité de vie des particuliers et la croissance économique. Citons comme exemples récents à l'UBC une étude financée par les Instituts de recherche en santé du Canada déterminant de nouveaux traitements pour les souches du virus de la grippe résistant aux médicaments, ainsi qu'un nouveau procédé lucratif et reconnu à l'échelle internationale de transformation des eaux usées en engrais de valeur par extraction du phosphore.

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

Comme l'a dit le premier ministre Harper, « la science fait fonctionner le commerce ». L'engagement du gouvernement à soutenir en permanence les conseils subventionnaires maintiendra la capacité du Canada de poursuivre la recherche avancée et de commercialiser les développements technologiques tout en continuant à développer et à attirer les personnes très talentueuses dont les idées innovatrices nourriront l'économie du savoir dans l'avenir. L'UBC encourage le gouvernement à maintenir le cap en matière de soutien des conseils subventionnaires pour aider à réaliser ces objectifs.

Inscrivez ici toute explication complémentaire sur votre ou vos recommandations.

L'objectif du fonds d'excellence est ambitieux : mettre en place la présence soutenue des universités canadiennes à fort coefficient de recherche parmi l'élite des universités du monde et, ce faisant, solidifier la position du Canada parmi les « nations de l'innovation ».

Plus de 100 universités publiques canadiennes contribuent ensemble un bassin de talent, d'éducation, de génération des connaissances et de service. Mais seul un petit nombre d'universités canadiennes est reconnu à l'échelle internationale et contribue à la réputation et à l'incidence du Canada sur la scène mondiale. Les réussites mondiales du Canada ne sont pas aussi importantes qu'elles peuvent, ou devraient, l'être. Par exemple, le Canada n'a produit aucun gagnant d'un prix Nobel ayant grandi chez nous depuis des décennies, tandis que des concurrents comme l'Australie, le Royaume-Uni et Israël, sans mentionner les États-Unis, ont remporté une foule de prix Nobel.

Pendant que nous peinons à améliorer notre image de marque internationale, nos concurrents se perfectionnent. Des pays émergents comme la Chine et le Brésil, et des pays développés comme l'Allemagne, le Japon et les États-Unis, revoient les mécanismes de financement de leurs universités pour mieux reconnaître le rendement supérieur. De nombreux pays s'efforcent de manière concertée à l'échelle nationale à hisser leurs universités à grande vocation de recherche parmi le cercle de l'élite mondiale et à faire progresser stratégiquement la compétitivité des talents, des découvertes et des réseaux d'influence de ces institutions ou qui leur sont liés. Ils s'y prennent en organisant des concours ouverts et fondés sur le mérite pour stimuler les particuliers et les équipes, favorisant la différenciation institutionnelle.

La recherche et le développement de classe mondiale à l'intérieur d'un écosystème d'innovation dynamique sont essentielles à la capacité du Canada de soutenir sa compétitivité et les universités de recherche qui s'illustrent à l'échelle internationale sont des pivots de la recherche. L'Institut CD Howe a publié cette année un rapport notant que les universités qui affichent les rendements académiques les plus forts produisent en général la plus grande partie du transfert de technologie du pays. Il est important de souligner que les idées (y compris la propriété intellectuelle) qui émanent de ces institutions de pointe ont été à l'origine d'innombrables entreprises.

En outre, ces institutions attirent le talent nécessaire pour continuer de nourrir le dynamisme de l'économie canadienne. Le même rapport de l'Institut CD Howe indique aussi que le Canada devrait avoir pour grande priorité d'attirer les meilleurs chercheurs du monde. Et les meilleurs chercheurs du monde vont vers les universités à la réputation la plus solide; nous nous devons de soutenir cette excellence.

Les quatre pierres d'angle du fonds d'excellence seraient l'excellence mesurable, les seuils estimés tenant compte du rendement du capital investi, un budget d'investissement de base augmentant graduellement sur plusieurs années en fonction du rendement, et l'imputabilité individuelle des institutions.

Le fonds créerait un environnement mettant la recherche de pointe au service du mieux-être des Canadiens et du monde entier. Il faut un leadership fédéral pour positionner nos universités à fort coefficient de recherche de manière concurrentielle et le fonds est le legs qu'il faut pour y arriver.

*Veuillez noter que vous devez obligatoirement proposer une recommandation.