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 du Manitoba

ou

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

Sujet : Innovation et commercialisation

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

L'Université du Manitoba recommande au gouvernement fédéral de s'engager à financer la recherche de façon soutenue et à long terme par l'entremise des organismes subventionnaires. Ces investissements sont indispensables afin de soutenir la concurrence des autres pays et constituent les assises nécessaires à l'innovation et aux nouvelles découvertes qui stimuleront l'économie. Ces découvertes ouvriront de nouvelles possibilités qui permettront aux universités d'attirer et de retenir les meilleurs talents au monde et offriront à l'industrie la possibilité d'établir des partenariats avec les meilleurs chercheurs en vue de résoudre des problèmes et de puiser dans un bassin de professionnels hautement qualifiés dont elle a besoin pour soutenir la concurrence 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.

Il est possible d'accroître le financement de la recherche dans le cadre du plan actuel de réduction de la dette du gouvernement qui a identifié un certain nombre de gains possibles. D'autre part, nous croyons que ces investissements créeront de nouveaux emplois et de nouvelles possibilités de commercialisation et de développement d'entreprises qui stimuleront la croissance économique. Au cours des 20 dernières années seulement, l'Université du Manitoba a participé au démarrage de 40 nouvelles entreprises et à la création de plus de 1 200 emplois dans l'économie locale.

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.

Tous les Canadiens bénéficieront des investissements accrus dans la recherche, car les découvertes qui auront été rendues possibles grâce à ces investissements peuvent changer le monde. L'Université du Manitoba et les chercheurs canadiens sont parmi les meilleurs au monde et, s'ils reçoivent le soutien adéquat, ils ont le potentiel nécessaire pour faire la prochaine grande découverte ici même. Plus directement, ces investissements donneront à nos étudiants la possibilité de vivre une expérience pratique et de travailler avec les chercheurs sur de nouveaux projets, tout en faisant l'acquisition des compétences que les employeurs s'attendent à retrouver chez les diplômés. L'industrie aura donc à sa disposition la main-d'œuvre qualifiée dont elle a besoin pour soutenir la concurrence internationale.

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 et l'innovation issus de la recherche amélioreront la vie de tous les Canadiens. Toute découverte, du nouveau vaccin qui prévient les maladies à l'infrastructure intelligente qui minimise les déplacements quotidiens, améliore la vie des Canadiens. Les investissements dans la recherche permettent aux étudiants de renforcer leurs compétences et se traduisent directement par la formation d'une main-d'œuvre plus qualifiée qui contribue à stimuler l'économie. Le dernier ralentissement économique a permis d'en faire la preuve, car plus de 800 000 emplois ont été créés pour les diplômés universitaires, alors que 600 000 emplois ont été perdus chez les personnes qui n'avaient pas de diplôme d'études postsecondaires.

Sujet : Innovation et commercialisation

Recommandation 2 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Les coûts indirects de la recherche constituent un problème important pour les universités axées sur la recherche comme l'Université du Manitoba. Nous recommandons au gouvernement fédéral d'améliorer l'actuel programme des coûts indirects afin de permettre au Canada de soutenir la concurrence des autres pays qui augmentent considérablement leurs budgets de recherche en intensifiant la concurrence dans le recrutement des meilleurs chercheurs et des étudiants les plus brillants.

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.

Il est possible d'accroître le financement de la recherche dans le cadre du plan actuel de réduction de la dette du gouvernement qui a identifié un certain nombre de gains possibles. D'autre part, nous croyons que ces investissements créeront de nouveaux emplois et de nouvelles possibilités de commercialisation et de développement d'entreprises qui stimuleront la croissance économique. Au cours des 20 dernières années seulement, l'Université du Manitoba a participé au démarrage de 40 nouvelles entreprises et à la création de plus de 1 200 emplois dans l'économie locale.

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

Si les universités canadiennes veulent rester concurrentielles, elles doivent avoir l'espace, les technologies et les installations qui permettront de soutenir l'innovation. L'amélioration du programme des coûts indirects appuiera les projets de recherche qui favoriseront l'innovation et permettront aux universités de mieux répondre aux coûts grandissants des aspects des recherches exhaustives liés à l'intégrité et à l'éthique, aux réglementations et à l'infrastructure numérique.

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.

Étant donné qu'un financement accru du programme des coûts indirects permettrait d'offrir aux universités les fonds dont elles ont besoin pour investir dans l'amélioration de l'expérience d'apprentissage de l'étudiant, les répercussions seraient importantes. Ces investissements permettraient aux chercheurs et aux universités canadiennes de soutenir la concurrence internationale et offriraient aux étudiants davantage de possibilités de maîtriser les compétences que les employeurs s'attendent à trouver chez les professionnels hautement qualifiés qui entrent sur le marché du travail.

Sujet : Infrastructure

Recommandation 3 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Les universités sont confrontées à des problèmes d'infrastructure assez importants à un moment où elles doivent s'adapter aux attentes de plus en plus grandes. L'investissement dans les infrastructures est nécessaire afin de renforcer la capacité de recherche, d'attirer des étudiants et de fournir à la société de demain des travailleurs hautement qualifiés. Le soutien accru peut être offert par l'entremise de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) ou d'une prochaine version de l'excellent Programme d'infrastructure du savoir (PIS). Les universités devraient également faire partie des priorités du nouveau Fonds Chantiers Canada, car bien souvent les projets d'infrastructure universitaire ont une incidence plus importante que les projets municipaux étant donné que les installations sont souvent utilisées par l'établissement d'enseignement et l'ensemble de la collectivité.

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.

Il est possible d'accroître le financement de la recherche dans le cadre du plan actuel de réduction de la dette du gouvernement qui a identifié un certain nombre de gains possibles. D'autre part, nous croyons que ces investissements créeront de nouveaux emplois et de nouvelles possibilités de commercialisation et de développement d'entreprises qui stimuleront la croissance économique. Au cours des 20 dernières années seulement, l'Université du Manitoba a participé au démarrage de 40 nouvelles entreprises et à la création de plus de 1 200 emplois dans l'économie locale.

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

La capacité de recherche des universités sera renforcée par un financement à long terme et durable de l'infrastructure de recherche, car cela permettra aux universités de construire et d'entretenir des laboratoires et des installations hautement performants et dotés de l'équipement de pointe. Qu'il s'agisse de la cyberinfrastructure améliorée nécessaire aux chercheurs et aux étudiants afin de collaborer avec des partenaires de partout au pays et du monde entier, de lieux d'apprentissage créatifs où les étudiants de première année explorent de nouvelles idées, nos infrastructures sont essentielles. Le Programme d'infrastructure du savoir a eu une incidence importante sur l'Université du Manitoba. Des investissements supplémentaires lui permettront de poursuivre la transformation de ses campus.

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 de pointe fournit à nos chercheurs les outils et l'espace dont ils ont besoin pour repousser les limites du savoir, explorer l'inconnu et produire des résultats enthousiasmants. Les chercheurs et les étudiants de l'Université du Manitoba méritent d'avoir une infrastructure de calibre mondial qui leur permettra d'exploiter leur potentiel quasi illimité. Cette infrastructure de pointe pour la recherche sert également à soutenir l'innovation en entreprise et la recherche et le développement dans le secteur privé par l'entremise des nombreux partenariats de recherche avec l'industrie, renforcés par un nouveau modèle de partenariat transformationnel.

Inscrivez ici toute explication complémentaire sur votre ou vos recommandations.

Forte d'une solide tradition de recherche, l'Université du Manitoba est vouée à un avenir prometteur. La recherche lui permet de façonner le monde et de le rendre meilleur. Ses propres chercheurs ont changé le monde à tout jamais dans les années 1960 grâce à leur recherche sur la maladie du groupe érythrocytaire Rh nul (facteur rhésus), qui se produit durant la grossesse et qui peut provoquer le décès du bébé. Cette recherche a figuré au rang des 10 principales découvertes médicales des années 1960 dans la liste du magazine Time. Dans les années 1970, ses recherches sur le canola ont contribué à produire la première variété de canola, dont l'huile est propre à la consommation humaine, et à transformer le monde de l'agriculture. Les travaux de recherche novateurs des chercheurs de l'Université du Manitoba portant sur les technologies sans fil ont transformé notre façon de communiquer, nous permettant d'avoir accès à des nouvelles en direct de partout dans le monde. Ses recherches sur le VIH/sida placent le Canada et le Manitoba au cœur de la lutte contre l'une des maladies les plus dangereuses au monde, car elles ont changé la façon dont le National Centre for Infectious Diseases d'Atlanta lutte contre cette maladie.

L'Université du Manitoba est prête à faire de nouvelles découvertes qui changeront la vie des gens. Elle est à la fine pointe de la médecine régénérative et de la substitution de cellules souches et un chef de file en matière de recherche sur les droits de la personne, de stockage de céréales et de lutte contre les changements climatiques, financée en partie par le programme Chaires d'excellence en recherche du Canada.

Les grandes découvertes vont se poursuivre, car il existe partout dans le monde des possibilités pour les meilleurs chercheurs et les étudiants les plus talentueux. L'Université du Manitoba est fière de ses antécédents en matière d'innovation et est vouée à un avenir prometteur. Grâce au soutien du gouvernement, l'Université du Manitoba donnera lieu à d'autres grandes découvertes.

*Veuillez noter que vous devez obligatoirement proposer une recommandation.