



Subventions d'équipe Brain Canada et l'Institut Weizmann des sciences

Appel de demandes

À propos de la Fondation Brain Canada

La Fondation Brain Canada est un organisme de bienfaisance national enregistré qui appuie la recherche sur le cerveau au Canada en finançant des travaux novateurs capables de changer la donne. Depuis plus de vingt ans, la Fondation Brain Canada s'emploie à démontrer que le cerveau doit être abordé comme un système en soi et complexe, au carrefour d'un éventail de troubles neurologiques, de maladies mentales, de toxicomanies et de lésions cérébrales et médullaires. Cette reconnaissance de la nature distincte du cerveau met en relief la nécessité d'une meilleure collaboration entre disciplines et établissements, et de veiller à ce que le Canada dispose d'un excellent bassin de talent pour demeurer à l'avant-garde de la recherche sur le cerveau. La vision de la Fondation Brain Canada est de comprendre le cerveau, en santé et dans la maladie, d'améliorer la vie et d'avoir un impact sociétal.

Le Fonds canadien de recherche sur le cerveau (FCRC) est un accord public-privé entre le gouvernement du Canada, par l'entremise de Santé Canada, et la Fondation Brain Canada dont l'objectif est d'encourager les Canadiens à investir davantage dans la recherche sur le cerveau et de maximiser l'incidence et l'efficacité de ces investissements. Le Fonds appuie l'excellence dans le domaine de la neuroscience au Canada en stimulant la recherche concertée et en accélérant le rythme des découvertes afin d'améliorer la santé et la qualité de vie des personnes atteintes de troubles neurologiques au Canada. Jusqu'à maintenant, Santé Canada a investi plus de 155 millions de dollars par l'intermédiaire du FCRC, un investissement qui a été égalé par la Fondation Brain Canada ainsi que ses donateurs et partenaires.

www.braincanada.ca/fr/

À propos de l'Institut Weizmann des sciences

L'Institut Weizmann des Sciences (l'Institute Weizmann), situé en Israël, est l'une des principales institutions multidisciplinaires de recherche fondamentale au monde. Les scientifiques de l'Institut Weizmann ont eu un impact mondial dans une variété de domaines allant de la santé et de la médecine aux énergies alternatives, en passant par la sécurité et la technologie. L'Institut Weizmann a notamment inventé l'amniocentèse, mis au point un médicament contre la sclérose en plaques et développé une technologie de cryptage pour l'internet et les cartes à puce.

<https://www.weizmann.ac.il/pages/>



Table des matières

Portée	3
Renseignements sur la subvention	3
Équité, diversité et inclusion	3
Admissibilité	3
Utilisation des fonds.....	5
Critères d'évaluation	5
Calendrier.....	6
Comment présenter une demande.....	6
Formulaire d'inscription	6
Demande détaillée	7
Processus d'évaluation	10
Confidentialité et propriété intellectuelle	10
Communications	10
Renseignements.....	10

Note : Le masculin est utilisé dans ce document pour alléger le texte, et ce, sans préjudice pour la forme féminine.



Contexte

Le programme de *Subventions d'équipe Brain Canada et l'Institut Weizmann des sciences* vise à tirer parti des forces et à favoriser la collaboration internationale entre les chercheurs du Canada et [l'Institut Weizmann](#) en Israël. Le programme vise à soutenir la recherche fondée sur des hypothèses qui fera progresser notre compréhension du cerveau et des troubles cérébraux.

Portée

Le programme de *Subventions d'équipe Brain Canada et l'Institut Weizmann des sciences* encourage la recherche innovatrice, non orthodoxe et exploratoire qui peut en être aux étapes préliminaires et conceptuelles du développement du projet, mais qui a le potentiel d'avoir un impact significatif sur notre compréhension du cerveau. Le sujet de recherche sera axé sur des enquêtes fondées sur des hypothèses concernant le cerveau et le système nerveux, et pourra couvrir l'éventail des approches fondamentales, translationnelles et cliniques, y compris :

- La recherche fondamentale sur les propriétés et les mécanismes fondamentaux, y compris les études fonctionnelles basées sur l'utilisation de données "-omiques".
- Les projets liés à la maladie ou au dysfonctionnement du système nerveux menant à de nouvelles connaissances sur les mécanismes biologiques fondamentaux.
- Les projets qui testent expérimentalement de nouvelles hypothèses concernant les approches thérapeutiques ou interventionnelles pour les troubles cérébraux.
- Les projets visant à développer de nouvelles méthodes, si ces méthodes permettent de répondre à de nouvelles questions neuroscientifiques.
- Projets utilisant des approches épidémiologiques, "-omiques" ou autres, qui génèrent de vastes ensembles de données, si les hypothèses sont clairement énoncées.

Renseignements sur la subvention

Le programme de *Subventions d'équipe Brain Canada et l'Institut Weizmann des sciences* totalise 1 500 000 \$ afin d'offrir trois subventions d'équipe de 500 000 \$ chacune, pour une période de deux ans.

Équité, diversité et inclusion

Il est bien établi que l'on favorise l'excellence, l'innovation et la créativité lorsqu'on accroît l'équité, la diversité et l'inclusion. Dans cet esprit, la Fondation Brain Canada et l'Institut Weizmann se font un devoir de promouvoir l'excellence en faisant preuve d'équité et nous encourageons les candidats de parcours diversifiés à participer à ce concours. Cette démarche favorise l'expression de perspectives, d'approches et d'expériences diverses, y compris celles de groupes sous-représentés.

Science ouverte et libre accès

La Fondation Brain Canada et l'Institut Weizmann des sciences encouragent la mobilisation des connaissances et le libre accès aux intrants, aux résultats et aux processus de la recherche en mettant l'information scientifique à la disposition de tous. Le partage des intrants, des résultats et des processus de la recherche scientifique doit être "FAIR" (c'est-à-dire *findable, accessible, interoperable and reusable* ou repérable, accessible, interexploitable et reproductible), doit promouvoir l'éducation ouverte, les publications en libre accès, les données et les matériaux ouverts, etc. et doit être rendu disponible le plus tôt possible.



Les candidats sont encouragés à se familiariser avec les principes qui permettent le partage des données, des informations, des outils et des ressources en consultant les ressources suivantes :

- [Feuille de route pour la science ouverte](#) présente les principes généraux et les recommandations pour guider les activités de science ouverte au Canada pour la science et la recherche financées par les ministères et les agences du gouvernement fédéral.
- [FAIR : Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable \(repérable, accessible, interexploitable et reproductible\)](#) sont des principes qui guident la gestion des données et l'intendance des ressources numériques.

Admissibilité

Cette opportunité de financement est ouverte aux équipes de recherche composées d'au moins deux membres et **doit inclure un minimum de deux chercheurs indépendants**. Au moins un chercheur indépendant doit mener des recherches et y être affilié dans un établissement universitaire admissible au Canada, et un autre à l'Institut Weizmann, désigné comme cochercheurs principaux. D'autres membres de l'équipe et collaborateurs peuvent être inclus, si nécessaire, afin de s'assurer que l'expertise requise est présente pour mener la recherche proposée.

Les chercheurs au Canada sont encouragés de visiter la page [facultés et départements](#) de l'Institut Weizmann des sciences où ils peuvent consulter le répertoire des membres de la faculté des départements [des sciences du cerveau](#), [des neurosciences moléculaires](#), et plus encore.

Les cochercheurs principaux doivent être :

- Considérés comme des chercheurs indépendants au sein de leurs établissements respectifs. Il s'agit habituellement d'un poste de professeur adjoint, agrégé, ou titulaire, c'est à-dire : ils peuvent lancer et gérer leurs propres projets de recherche à titre de chercheur principal ; ils ont l'entière responsabilité de la gestion de leurs laboratoires ; ils ont le contrôle total de leurs fonds de recherche ; et ils sont autorisés à superviser des stagiaires, le cas échéant, conformément à la politique de leur établissement. Les boursiers postdoctoraux, les associés de recherche et les professeurs auxiliaires ne sont pas autorisés à poser leur candidature.
- Mener des recherches dans leurs institutions respectives pendant toute la durée de la subvention, et les nominations universitaires doivent avoir commencé avant la date limite de soumission de la demande complète.
- Être en mesure de lancer le projet le 1 septembre 2024, date à laquelle le financement devrait commencer.

Une seule demande par projet de recherche et équipe conjointe peut être soumise dans le cadre de cette opportunité de financement. Les personnes peuvent participer à plus d'une demande, mais les demandes soumises doivent être distinctes les unes des autres.

Veillez noter que les demandes peuvent être liées mais ne peuvent pas être identiques à d'autres projets financés. Il incombe au candidat d'aviser immédiatement Brain Canada et l'Institut Weizmann si un chevauchement survient à la suite d'un financement accordé au cours du processus de demande et d'examen de cette possibilité de financement.



Utilisation des fonds

Les fonds doivent servir à financer les coûts directs de la recherche faisant l'objet de la subvention et doivent être liés directement au projet ou aux activités accomplies. Veuillez noter que les fonds de la subvention doivent être alloués à parts égales aux dépenses de recherche encourues au Canada et en Israël.

Coûts admissibles

Les fonds peuvent être utilisés pour soutenir tous les aspects du projet de recherche, notamment :

- La rémunération du personnel technique et administratif ;
- Les allocations salariales aux stagiaires ;
- Les fournitures et le matériel ;
- L'entretien d'équipement essentiel et/ou l'achat d'équipement qui n'est pas disponible actuellement, mais qui est essentiel au projet ;
- Les services particuliers, les frais d'utilisation ;
- Les coûts liés à la mobilisation des connaissances, notamment : les frais de déplacement du chercheur principal et des stagiaires en vue de la présentation des résultats à des conférences, les coûts de publication dans une revue examinée par des pairs et en libre accès ou dans des dépôts de données (y compris les frais de traitement), les activités de partage des connaissances et des produits (ateliers, brochures, livres) et de diffusion en ligne des connaissances (webinaires, balados).

Coûts non admissibles

- Le salaire du chercheur principal ou de tout chercheur occupant un emploi universitaire;
- Les fournitures de bureau générales et les équipements de laboratoire;
- Les frais généraux associés à la gestion du projet de recherche.

À noter : cette liste n'est pas exhaustive. Veuillez consulter la Fondation Brain Canada et l'Institut Weizmann au sujet de toute autre dépense pour en déterminer l'admissibilité.

Critères d'évaluation

Les critères suivants seront pondérés également :

Innovation et originalité

Qualité du projet qui, tout en étant solidement fondé sur des principes scientifiques et une faisabilité technique, propose des concepts et des approches nouveaux, susceptibles de modifier les paradigmes du domaine, d'ouvrir le champ à de nouvelles directions expérimentales ou de lever un obstacle critique au progrès dans notre compréhension du cerveau et du système nerveux.

Faisabilité

La mesure dans laquelle la recherche proposée peut être menée à bien en utilisant la méthodologie proposée dans les délais, le budget et les ressources disponibles. Le contexte et la justification de la recherche proposée doivent être fournis par des citations de la littérature et des données provenant d'autres sources. Le potentiel de l'équipe à mener à bien le projet sur la base de son expertise et de ses antécédents sera également pris en compte.



Incidence potentielle

La mesure dans laquelle les nouvelles lignes de recherche qui pourraient être développées dans le cadre de ce projet ont le potentiel de modifier fondamentalement notre compréhension du fonctionnement du cerveau et du système nerveux à long terme. En outre, l'intégration de l'analyse comparative fondée sur le sexe et le genre plus (ACSG+) et des principes de l'équité, diversité et inclusion dans la conception et l'exécution de la recherche est d'une importance cruciale pour élargir l'impact potentiel du travail et la possibilité de traduire les nouvelles connaissances en avantages pour la santé de tous.

Calendrier

Lancement de l'appel de demandes	7 décembre 2023
Date limite de réception des formulaires d'inscription	17h00 HNE / 23h59 HNI le 8 février 2023
Invitation à présenter une demande détaillée	Semaine du 12 au 16 février 2024
Date limite de réception de la demande détaillée	17h00 HAE / 23h59 HAI le 11 avril 2024
Annonce de la décision	Juillet 2024
Commencement du financement	1 septembre 2024

Comment présenter une demande

Cette possibilité de financement comporte deux étapes – le formulaire d'inscription et la demande détaillée. Les candidats doivent soumettre un formulaire d'inscription pour pouvoir soumettre une demande complète. Veuillez noter que toutes les communications à Brain Canada, y compris la soumission des formulaires d'inscription, doivent inclure une copie carbone (CC) à Yael Karhash, Institut Weizmann, à l'adresse yael.karhash@weizmann.ac.il. **Il est de la seule responsabilité des chercheurs principaux de s'assurer que leur soumission respecte les exigences et qu'elle est reçue dans les délais indiqués ci-dessus. Il n'y aura pas d'appel pour les soumissions tardives.** La Fondation Brain Canada transmettra un accusé de réception du formulaire d'inscription et de la demande détaillée dans les deux jours ouvrables.

Formulaire d'inscription

Cliquer [ici](#) pour télécharger le formulaire d'inscription.

Les candidats doivent transmettre le formulaire d'inscription et toute pièce jointe en format PDF à l'adresse programs@braincanada.ca avec une CC à yael.karhash@weizmann.ac.il avant **17h00 HNE / 23h59 HNI le 8 février 2023**. Les exigences de mise en forme des documents sont les suivantes : papier de format lettre, marges d'au moins 1 pouce et textes à simple interligne utilisant la police Times New Roman 12 points ou Arial 10. La taille de la police utilisée pour les figures et légendes doit être d'au moins 10 points. Il est formellement interdit de condenser l'espacement des caractères du texte. Les formulaires reçus dans un autre format, qui dépassent le nombre limite de mots, qui sont incomplets ou en retard, seront rejetés.

Renseignements sur le candidat

La Fondation Brain Canada a mis en place une enquête démographique afin d'évaluer les progrès de ses programmes en faveur de l'EDI. Le sondage sera transmis par courriel après l'accusé de réception du formulaire d'inscription. Les informations recueillies ne seront pas partagées sous une forme identifiable avec le public, les intervenants externes (par exemple : Santé Canada, les partenaires de financement) ou les examinateurs, et n'auront aucune incidence sur l'évaluation des candidatures soumises. Les réponses



aux enquêtes sont entièrement anonymisées et agrégées afin de garantir la protection de l'identité de toute personne. Veuillez consulter la [Politique relative à la protection de la vie privée](#) de la Fondation Brain Canada.

Sommaire du projet

- Titre du projet.
- Mots-clés décrivant le projet de recherche (maximum de 10).
- Résumé du projet de recherche proposé et de ses objectifs (une page maximum).

Renseignements sur les membres de l'équipe

- Indiquez le nom et l'affiliation des chercheurs principaux, des chercheurs et des membres de l'équipe, à l'exclusion des stagiaires, en veillant à ce que la composition de l'équipe réponde aux critères d'éligibilité susmentionnés. Veuillez inclure une brève description de leur rôle dans le projet de recherche proposé.

Renseignements facultatifs

- Indiquer le nom et les coordonnées d'un maximum de trois (3) personnes qui ont la compétence pour évaluer la demande. Ces personnes ne doivent pas être en conflit d'intérêts.
- Indiquer le nom et les coordonnées des personnes auxquelles la demande ne devrait pas être transmise pour examen.

Attestation et signature

Les chercheurs principaux doit attester que tous les membres de l'équipe acceptent de s'associer à cette demande et qu'ils leurs permettent de les représenter pendant tout le processus de demande de financement. Veuillez noter que la signature du responsable de l'établissement n'est pas nécessaire à l'étape de la lettre du formulaire d'inscription.

Demande détaillée

Les demandes détaillées doivent être soumises à l'aide du système électronique de gestion des subventions de Brain Canada, SmartSimple, au plus tard à **17h00 HAE / 23h59 HAI le 11 avril 2024** ; l'accès sera accordé sur invitation à l'étape de la demande détaillée.

La demande détaillée doit être formatée en utilisant la police Time New Roman de 12 points ou Arial de 10 points, à simple interligne, sur une page de format lettre avec des marges d'au moins 1 pouce.

La taille de la police utilisée pour les figures et légendes doit être d'au moins 10 points. Il est formellement interdit de condenser l'espacement des caractères du texte. Les demandes reçues dans un autre format, qui dépassent le nombre limite de pages, qui sont incomplètes ou en retard, seront rejetées.

Sommaire du projet

- Titre du projet.
- Mots-clés décrivant le projet de recherche (maximum de 10).
- Résumé du projet de recherche et de ses objectifs (une page maximum).

Sommaire vulgarisé (maximum 300 mots)

- Texte vulgarisé qui se prête bien à une publication destinée au grand public.



Proposition (maximum de 6 pages, incluant les figures et légendes, mais excluant les références).

Les renseignements suivants doivent figurer dans la proposition et ils doivent être structurés en fonction des critères d'évaluation décrits ci-dessus :

1. **Objectifs généraux** à atteindre d'ici la fin de la période subventionnée.
2. Les **raisons** qui motivent le démarrage du projet, notamment :
 - L'état actuel des recherches de votre sujet et la principale lacune dans les connaissances qui motive cette étude.
 - Présenter de caractère novateur et original du projet, des résultats préliminaires sur lesquels reposent le projet de recherche proposé et des hypothèses scientifiques.
3. Le **plan de travail**, notamment :
 - Décrire l'approche, les méthodes et techniques qui seront utilisées pour atteindre les objectifs établis ; le cas échéant, nommer les collaborateurs et décrire leur contribution particulière au projet.
 - Décrire la méthode d'analyse des données, y compris les méthodes statistiques et calculs qui assureront la bonne marche du projet.
 - Présenter les écueils ou obstacles ainsi que la façon de les surmonter.
4. **Résultats qui seront dégagés** du projet et moyens par lesquels ils seront communiqués :
 - La manière dont les résultats de l'étude feront progresser les connaissances sur le sujet de recherche.
 - Description des plans prévoyant la façon dont les données du projet seront mises à la disposition de chercheurs qualifiés.
 - Préciser comment les connaissances seront appliquées, échangées, diffusées et disséminées, ainsi que la manière dont les résultats du projet seront adaptés et communiqués au public cible, y compris aux utilisateurs de connaissances plus larges. Les candidats sont invités à consulter la page [Guide de planification de l'application des connaissances](#) des IRSC.
 - Décrire l'incidence générale prévue des résultats par rapport aux principales catégories d'impacts de la recherche : avancement des connaissances, accroissement de la capacité, prise de décision, effets sur la santé, retombées économiques et sociales.

Calendrier et jalons prévus

Énumérer les principales étapes intermédiaires qui mènent à l'atteinte des objectifs globaux et l'échéancier d'achèvement de chacun. Un modèle sera fourni à l'étape de la demande détaillée.

Considérations relatives au sexe, au genre et à la diversité (maximum deux pages)

Au fil du processus de recherche, de la conceptualisation (développement d'une hypothèse scientifique) à son aboutissement (application des connaissances), le souci d'éliminer les obstacles et biais systémiques en faveur de l'inclusion favorise un accès universel aux résultats du projet et à ses bénéfiques.

Décrire :

- En quoi les travaux de recherche ont égard aux différences de sexe et/ou de genre. Les projets de recherche proposant de se limiter à un seul sexe ou genre doivent fournir une justification solide, étayée par la littérature scientifique ou des données préliminaires, à l'appui de cette décision.
- Les recherches ciblées incluant des populations diverses, dont celles basées sur l'âge, le handicap, les minorités visibles et l'identité autochtone.



Les demandeurs sont encouragés à consulter les [Modules de formation en ligne : Intégrer la notion du sexe et du genre dans la recherche en santé](#) des IRSC.

Renseignements sur les membres de l'équipe

Indiquer le nom, l'affiliation et le rôle des cochercheurs principaux, des cochercheurs et des membres de l'équipe, à l'exclusion des stagiaires, en veillant à ce que la composition de l'équipe continue de répondre aux critères d'éligibilité et comprenne l'expertise nécessaire pour mener à bien le projet de recherche proposé.

Fournir la notice biographique (quatre pages maximum) des cochercheurs principaux et de tout cochercheurs et collaborateur universitaire de l'équipe. Un modèle sera fourni à l'étape de la demande détaillée. Il n'est pas nécessaire de présenter une notice biographique pour les consultants, les stagiaires, le personnel technique ou les personnes ayant une expérience vécue de la maladie faisant partie de l'équipe.

Lettres de collaboration ou de soutien (optionnel)

Les candidats peuvent soumettre jusqu'à deux lettres de soutien (une page maximum par lettre) de la part de leurs collaborateurs, le cas échéant. Les lettres doivent expliquer la nature de la collaboration et souligner les contributions spécifiques du/des collaborateur(s) impliqué(s) dans le projet proposé.

Processus d'évaluation

Budget

Dresser un budget annuel pour le projet, accompagné d'un justificatif écrit (une page maximum) décrivant les coûts anticipés pour chaque grande catégorie de dépense. Un modèle sera fourni au stade de la demande complète. Veuillez fournir suffisamment d'informations pour permettre aux examinateurs d'évaluer la pertinence de la répartition des coûts.

Sources de financement

Le cas échéant, résumé des autres sources de financement dont bénéficie le projet, y compris toute demande de financement actuelle ou à venir émanant d'un membre de l'équipe.

À noter : La demande de subvention peut être liée mais ne peut être identique à d'autres projets financés. Il incombe au demandeur d'aviser la Fondation Brain Canada immédiatement si le projet devient admissible à une autre subvention pendant le processus de demande ou d'évaluation de cette possibilité de financement.

Approbation de l'établissement

Veuillez décrire les politiques qui seront en vigueur à la date limite de la demande détaillée, ainsi que l'échéancier relatif à tout ajout ou approbation supplémentaire relative au projet qui pourrait devoir être ajouté par la suite (une page maximum). Veuillez noter qu'en cas d'attribution, les demandeurs devront fournir la documentation, le cas échéant, démontrant les approbations institutionnelles et la conformité aux politiques en matière de gestion éthique des sujets humains, des animaux et des risques biologiques avant que les fonds ne soient versés.

Attestation et signatures

Toutes les signatures doivent être jointes à la demande avant la date limite de soumission de la demande complète.



- Les signatures des chercheurs principaux sont obligatoires pour que la demande soit considérée comme complète.
- Signatures institutionnelles : Les signatures des responsables des institutions dans lesquelles les chercheurs principaux mèneront la recherche sont requises.

Processus d'évaluation

Formulaire d'inscription

Les formulaires d'inscription ayant été remis à l'intérieur des délais impartis feront l'objet d'une évaluation de leur admissibilité et pertinence de la part de la Fondation Brain Canada et l'Institut Weizmann. Les demandeurs seront informés de cette évaluation de leur proposition. Les candidats admissibles seront invités à présenter une demande détaillée et ceux qui ne sont pas admissibles seront retirés du concours.

Demande détaillée

La Fondation Brain Canada gèrera le processus d'évaluation de concert avec l'Institut Weizmann. Au moins deux membres d'un comité d'évaluation externe examineront les demandes remises à l'intérieur des délais impartis. Ce comité est composé de chercheurs d'institutions canadiennes et internationales ayant une vaste expérience et expertise dans le(s) domaine(s) de recherche en question. La Fondation Brain Canada aura égard aux conflits d'intérêts et autres considérations pertinentes pour garantir l'équilibre de tels comités.

Sur la base des notes attribuées par les évaluateurs, le comité d'évaluation discutera les demandes les mieux classées. Le comité recommandera à la Fondation Brain Canada et l'Institut Weizmann les demandes ayant reçu un score élevé. Les demandeurs recevront des commentaires écrits des évaluateurs dont l'anonymat sera préservé. Les demandeurs recevront aussi les notes du responsable scientifique, si leur demande a fait l'objet d'une discussion par les membres du comité d'évaluation. L'évaluation de la demande détaillée par le comité d'évaluation est sans appel.

Confidentialité et propriété intellectuelle

La Fondation Brain Canada et l'Institut Weizmann conserveront tous les documents fournis dans le cadre de cette initiative de financement et seuls les examinateurs, les membres du comité d'évaluation et les observateurs qui ont signé l'entente de confidentialité auront accès à ces documents. La Fondation Brain Canada et l'Institut Weizmann ne réclament aucun droit sur la propriété intellectuelle des résultats de la recherche qu'elles financent, et elles s'attendent à ce que la propriété intellectuelle générée grâce au financement soit mise au point et commercialisée selon les politiques des établissements où se déroulent les travaux de recherche.

Communications

Les titulaires de *Subventions d'équipe Brain Canada et l'Institut Weizmann des sciences* doivent faire de leur mieux pour participer aux événements organisés par la Fondation Brain Canada, et pour présenter leur projet, le cas échéant, afin de démontrer la portée et l'importance de leurs travaux.

Renseignements

Pour obtenir de plus amples renseignements au sujet du processus de demande veuillez contacter Brain Canada à l'adresse programs@braincanada.ca avec une copie conforme à yael.karhash@weizmann.ac.il.