



# WEIZMANN CANADA

## NOTRE BUT ET NOTRE PRÉSENCE EN 2021-2022

### À PROPOS DE NOUS

Weizmann Canada établit des partenariats avec des particuliers, des familles, des fondations et des membres du milieu des affaires dans le but d'obtenir du financement pour l'Institut Weizmann des Sciences; de renseigner le public canadien sur les recherches menées à l'Institut; et de promouvoir la littérature scientifique ainsi que divers programmes éducatifs.

### NOTRE MISSION

Weizmann Canada est une communauté de personnes qui s'emploient à promouvoir la science au profit de l'humanité, en sensibilisant le public et en obtenant des appuis à l'égard des recherches exceptionnelles qui ont cours à l'Institut Weizmann des Sciences.

### NOTRE VISION

Un monde meilleur, une question à la fois.

### NOTRE CREDO

Nous sommes fiers de qui nous sommes et de ce que nous avons accompli.

La vision du Dr Chaim Weizmann est l'essence même de notre identité. L'Institut Weizmann des Sciences compte parmi les plus importants établissements de recherche fondamentale au monde.

À Weizmann Canada, nous sommes déterminés à contribuer à l'avancement des connaissances. Nous sommes motivés par l'idée que le respect du monde et de l'humanité est le moteur de la science à l'Institut Weizmann.

Nous avons le désir profond de sensibiliser les gens et de lever des fonds pour les recherches exceptionnelles qui sont réalisées à l'Institut Weizmann, ainsi que de promouvoir la culture scientifique. Nous avons énormément de respect pour les scientifiques de Weizmann, nos donateurs, nos bénévoles et les uns pour les autres.

Le campus en Israël se caractérise par la joie et l'activité scientifique. Il existe en Weizmann Canada et l'Institut une relation symbiotique : nous sommes aussi une communauté qui, ensemble, expérimente les joies de la science.

L'approche multidisciplinaire de l'Institut Weizmann transcende les cloisonnements traditionnels. Il existe une volonté d'échanger des connaissances et de souscrire à de nouvelles idées. Le modèle Weizmann donne à chaque scientifique la liberté d'être curieux et la possibilité d'une créativité sans limites. Le modèle incite à la collaboration mondiale. À Weizmann Canada, nous sommes motivés par la façon dont cette approche favorise l'innovation et l'entrepreneuriat. Nous croyons en l'importance de la collaboration et travaillons ensemble pour promouvoir et investir dans la découverte scientifique – l'espérance en action.

À Weizmann Canada, nous sommes inspirés par les réalisations accomplies à l'Institut et par ses scientifiques. Dans divers classements mondiaux réputés, l'Institut Weizmann se classe systématiquement parmi les meilleurs instituts de recherche au monde, et ses scientifiques continuent de remporter des prix, notamment le prix Nobel et le prix Turing. L'excellence de calibre mondial est atteinte par la liberté de questionner, et l'investissement en temps et en ressources pour trouver des réponses.

Depuis 1964, à Weizmann Canada, notre investissement et notre engagement dans la recherche fondamentale créent de nouvelles connaissances, qui débouchent sur des avantages concrets dans le monde réel. Les découvertes de l'Institut Weizmann des Sciences permettent des avancements considérables : chaque année, de multiples nouvelles inventions sont découvertes et des brevets sont délivrés, et l'innovation Weizmann se traduit par de nouvelles entreprises. Concrètement,

- On nous attribue l'invention de l'amniocentèse;
- Nous avons conçu un médicament très populaire pour traiter la sclérose en plaques; et
- Nous avons mis au point une technique de chiffrement pour alimenter Internet et les cartes à puce.

**LA SCIENCE AU PROFIT DE L'HUMANITÉ**

## NOS VALEURS

### LES JOIES DE LA SCIENCE

- La passion pour les sciences fondamentales est le moteur de la découverte. La liberté universitaire absolue, l'approche multidisciplinaire et la culture de la vie sur le campus de l'Institut Weizmann des Sciences alimentent les joies de la science.
- L'équipe, les donateurs et les bénévoles de Weizmann Canada sont tous animés de la même passion. Nous sommes motivés par notre propre amour de la découverte et de l'apprentissage. Nous sommes motivés par les activités scientifiques : acquérir de nouvelles connaissances au profit de l'humanité et améliorer le monde.

### L'ESPÉRANCE EN ACTION

- À l'Institut Weizmann, les scientifiques et leurs étudiants réfléchissent de manière collaborative et créative pour acquérir de nouvelles connaissances au profit de l'humanité. La recherche fondamentale nécessite une vision à long terme.
- À Weizmann Canada, nous investissons dans la découverte, reconnaissant qu'avec le temps, l'espace et les ressources, les scientifiques de Weizmann mettent l'espérance en action et ont une incidence à l'échelle mondiale.

### NOS COLLABORATIONS CANADIENNES

La collaboration à Weizmann transcende les frontières et nous atteint tous les jours au Canada. Depuis 2019, Weizmann a publié avec plus de **30 organisations canadiennes plus de 80 études** sur une multitude de sujets importants pour l'humanité. Nos collaborations, partenariats et co-publications incluent :

- Une collaboration entre l'**Institut Weizmann**, l'**Université McMaster**, l'**Université de l'Alberta** et l'**Université de la Colombie-Britannique** s'est concentrée sur la compréhension de l'évaporation des surfaces et des plantes sur la Station spatiale internationale, et ses répercussions pour la Terre.
- Un partenariat entre l'**Institut Weizmann** et l'**Université Dalhousie** s'est concentré sur le décryptage de l'activité cérébrale ralentie dans la maladie d'Alzheimer et l'épilepsie.
- Une collaboration entre l'**Institut Weizmann**, l'**Université de la Colombie-Britannique** et l'**Université de Toronto**

s'est concentrée sur la promotion de l'utilisation sans restriction des données génomiques publiques pour faire avancer la découverte scientifique.

- Une collaboration entre l'**Institut Weizmann** et l'**Institut neurologique de Montréal** pour un essai clinique d'une nouvelle thérapie pour la SLA qui a été mise au point à Weizmann.
- Un partenariat entre l'**Institut Weizmann** et l'**Université de Toronto** qui soutient la recherche en neurosciences liée aux jeunes à risque.

Les anciens élèves de l'Institut Weizmann sont très présents au Canada dans les milieux universitaires, pharmaceutiques, technologiques et autres organisations.

Weizmann Canada fait également la promotion des programmes de culture scientifique et d'éducation suivants auprès des Canadiens :

- **Dr. Bessie F. Lawrence International Summer Science Institute** | Sept bourses sont accordées chaque année aux étudiants en dernière année du secondaire ou en première année d'université, pour des stages d'été sur le campus de Weizmann.
- **Kupcinet Getz International Science School** | Une bourse internationale est accordée dans le cadre de ce programme d'été pour les étudiants de premier cycle, offerte chaque année sur demande des étudiants canadiens pour étudier sur le campus Weizmann.
- **Le tournoi international de physique** | Ouvert aux équipes canadiennes des écoles secondaires de premier cycle et des écoles secondaires, pour construire les meilleurs coffres-forts dans le cadre d'un concours national, les gagnants concourant au niveau international sur le campus Weizmann.

### CURIOSITÉ

- La curiosité est au cœur de l'approche de Weizmann en matière d'innovation et d'excellence. Grâce à la liberté de poser des questions, les scientifiques de Weizmann sont en mesure d'acquérir de nouvelles connaissances et de faire des découvertes révolutionnaires et parfois inattendues.
- À Weizmann Canada, nous nous efforçons d'encourager, d'habiliter et de soutenir la science stimulée par la curiosité.

### COLLABORATION

- À Weizmann, il existe une volonté d'échanger des connaissances et de souscrire à de nouvelles idées. L'approche multidisciplinaire catalyse une créativité sans limites et une réflexion originale.
- À Weizmann Canada, nous sommes engagés – ensemble. Nous assumons la responsabilité collective d'être des catalyseurs de la découverte scientifique.

### RESPECT

- À l'Institut Weizmann, le respect du monde et de l'humanité est le moteur de notre science.
- À Weizmann Canada, le respect et la gratitude sont au cœur de tout ce que nous faisons.

MONTRÉAL | TORONTO | CALGARY | VANCOUVER

[weizmann.ca](http://weizmann.ca)

