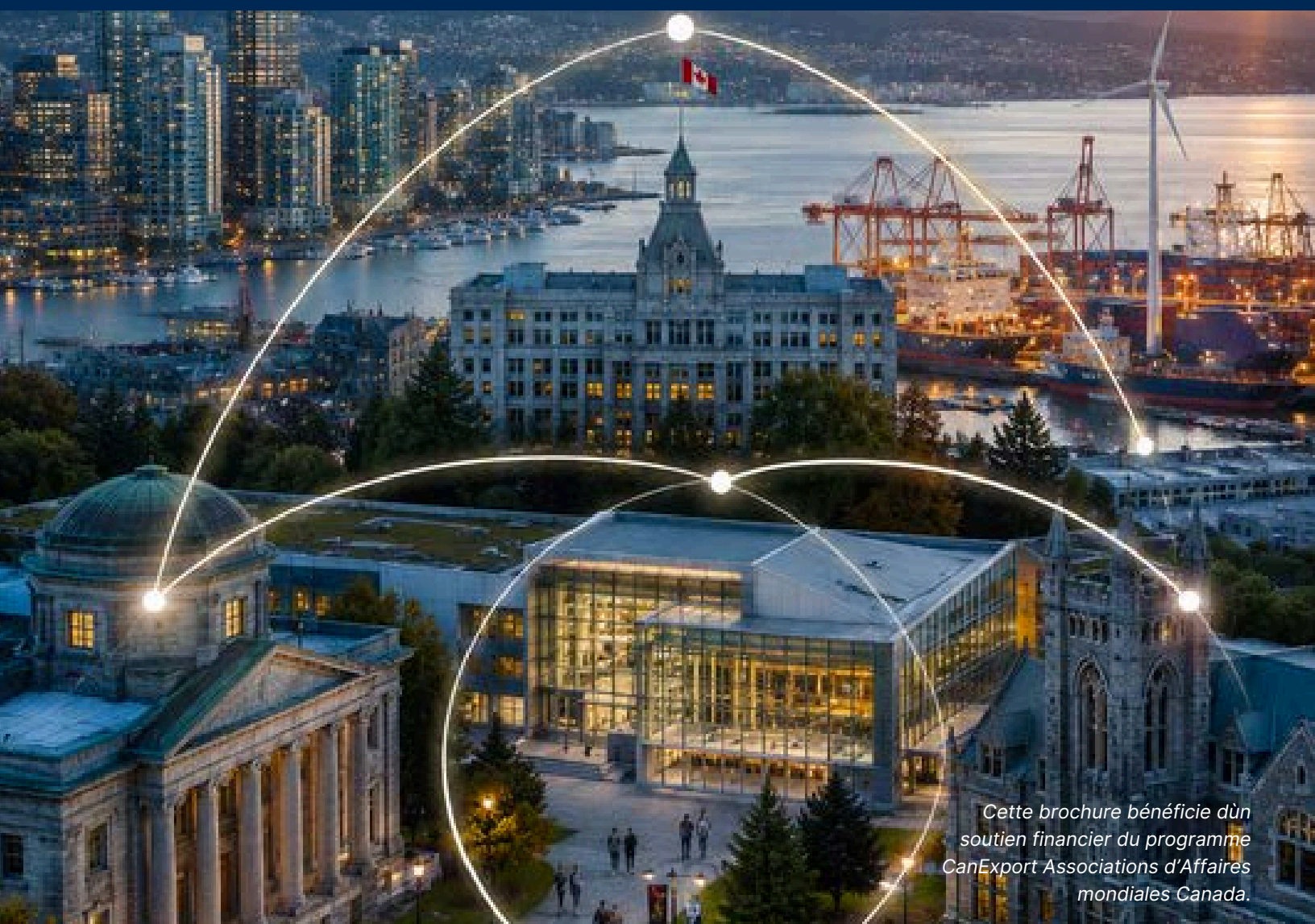


Un pont entre gouvernements, industrie et milieu universitaire : la valeur des universités canadiennes

2026



*Cette brochure bénéficie d'un
soutien financier du programme
CanExport Associations d'Affaires
mondiales Canada.*

LE CANADA EN BREF

Le Canada – avec son économie diversifiée, ses établissements postsecondaires de calibre mondial, ses capacités de recherche de pointe et ses solides liens avec l’industrie – offre un contexte hautement propice à la collaboration internationale en recherche-développement (R-D), en innovation, en technologie et en développement des talents.



Portrait



2,3 T\$ US

La taille de l’économie canadienne – l’une des plus importantes économies avancées au monde



41,7 M de personnes (2025)

Réparties en 10 provinces et 3 territoires



G7, G20, OCDE, APEC

Lié aux grands réseaux économiques et politiques mondiaux



Français, anglais

Les deux langues officielles du pays

Sources : Banque mondiale; Statistique Canada; gouvernement du Canada.

Enseignement supérieur et bassin de talents



1^{er}
rang de l’OCDE : main-d’œuvre hautement scolarisée

La plus forte proportion d’adultes ayant un diplôme d’études postsecondaires



5^e
rang mondial : enseignement supérieur

Classement mondial du Canada pour son système de recherche et d’enseignement postsecondaire



Plus de 200 établissements publics postsecondaires

Universités, collèges, instituts cégeps, établissements polytechniques



Plus de 2,34 M étudiantes et étudiants

Nombre d’inscriptions dans les établissements postsecondaires du Canada en 2024

Sources : Universités Canada; ECAIT Canada; Bureau canadien de l’éducation internationale (BCEI); Statistique Canada.



91 % des étudiantes et étudiants en AIT

Obtiennent un emploi stable lié à leurs études, comparativement à 71 % des étudiantes et étudiants n’ayant pas effectué de stage



14^e rang mondial pour la paix

Classement du Canada parmi les pays les plus pacifiques au monde



83 % comme premier choix

Proportion des étudiantes et étudiants internationaux qui désignent le Canada comme destination d’études de choix

Sources : Universités Canada; BCEI; Indice mondial de la paix (2026).

* Les statistiques sur l’AIT reposent sur les données des établissements ayant participé au rapport de données annuel d’ECAIT Canada (2023) et ne représentent pas l’ensemble des établissements postsecondaires au Canada.

Recherche et innovation

L’écosystème canadien de recherche et d’innovation s’appuie sur des investissements publics et privés, des établissements de recherche reconnus à l’échelle mondiale, des infrastructures spécialisées, des talents hautement qualifiés et des réseaux d’innovation menés par l’industrie.

58,5 G\$ CA en dépenses de R-D au Canada en 2025.



N° 1 du G7 pour l’enseignement supérieur et la R-D, en proportion du PIB

Des dépenses de R-D de 19,4 G\$ en enseignement supérieur.



33 % de la R-D au pays

Part des activités de R-D menées au sein des établissements postsecondaires.



Plus de 2,11 G\$ CA en apport de l’industrie et des partenaires

Montant des investissements conjoints réalisés dans les grappes d’innovation mondiales du Canada.



Sources : Grappes d’innovation mondiales, Statistique Canada



Universities Canada. Universités Canada.



Secteurs de collaboration stratégiques

Les forces de la recherche et de l'industrie au Canada s'arriment aux secteurs d'importance stratégique en Amérique latine et partout dans le monde.



Énergies propres et transition énergétique



Minéraux critiques et exploitation durable des ressources



Agriculture et domaine agroalimentaire



Intelligence artificielle, technologies numériques et technologies émergentes



Sciences de la vie et innovation en santé



Fabrication de pointe



Océans et technologies marines



Aérospatiale et défense

Sources : Gouvernement du Canada (Budget 2024); Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE); Affaires mondiales Canada; Ressources naturelles Canada; Agriculture et Agroalimentaire Canada.

UN CARREFOUR ENTRE RECHERCHE, INNOVATION ET INDUSTRIE

L'écosystème canadien de recherche et d'innovation réunit des établissements postsecondaires, des organismes de recherche, des entreprises, des membres de l'industrie, des administrations gouvernementales et des partenaires de l'innovation, ce qui permet d'aborder les problèmes vus sur le terrain et de mettre au point des solutions. Ensemble, ces partenaires représentent une expertise de calibre mondial, des infrastructures spécialisées, des talents, des investissements, des programmes de financement, une connaissance approfondie des secteurs d'activité et des voies d'accès au marché, ce qui accélère la R-D, le développement de technologies, l'innovation appliquée, la commercialisation et le développement des talents.



Recherche et expertise

Établissements postsecondaires et centres de recherche

Offre : expertise • installations • technologies • talents • développement de technologies



Besoins sur le terrain

Entreprises et partenaires du secteur public

Contribution : problèmes à résoudre • connaissances du secteur et du marché • investissements • pistes de commercialisation



Soutien et expansion

Gouvernements et organisations d'innovation

Facilitation : financement • programmes d'innovation • réseaux • infrastructures

EXPERTISE + BESOIN + SOUTIEN = PARTENARIAT

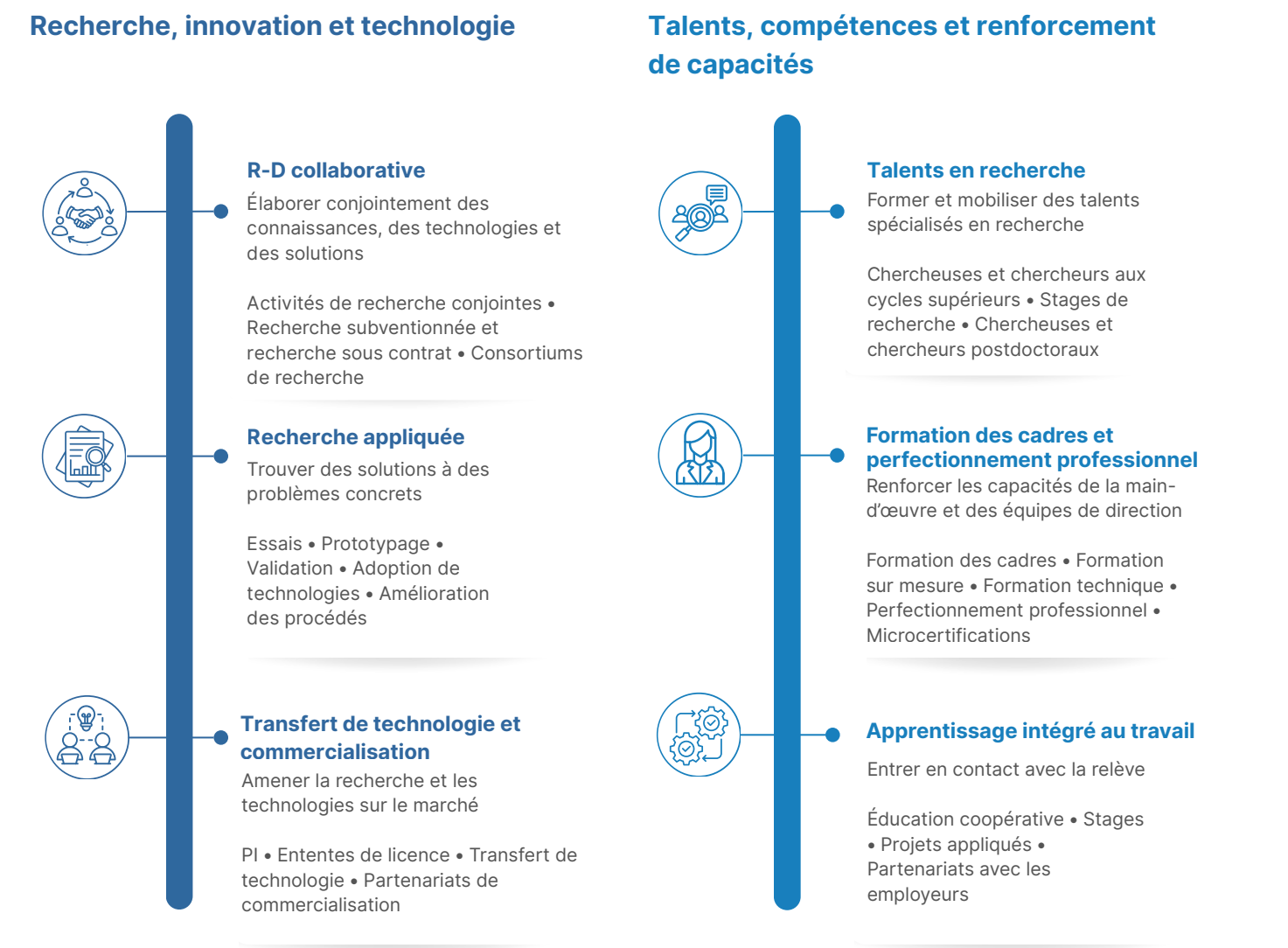
En unissant leurs forces, les partenaires peuvent :

résoudre des problèmes • développer des technologies • mettre à l'essai et valider des solutions • commercialiser l'innovation • former des talents spécialisés

Sources : ISDE; Universités Canada; Collèges et instituts Canada (CICan); Polytechnics Canada.



Selon l'objectif visé, la collaboration avec un établissement canadien peut prendre différentes formes, allant de la recherche au développement de technologies, en passant par la formation de talents spécialisés et le perfectionnement de la main-d'œuvre. Les modèles de partenariat, les modalités relatives à la propriété intellectuelle (PI) et les structures de financement varient selon le projet et l'établissement.



Sources : Universités Canada; CICan; Polytechnics Canada; ECAIT Canada.



SECTEURS STRATÉGIQUES POUR LA COLLABORATION ET L'EXPERTISE CANADIENNE

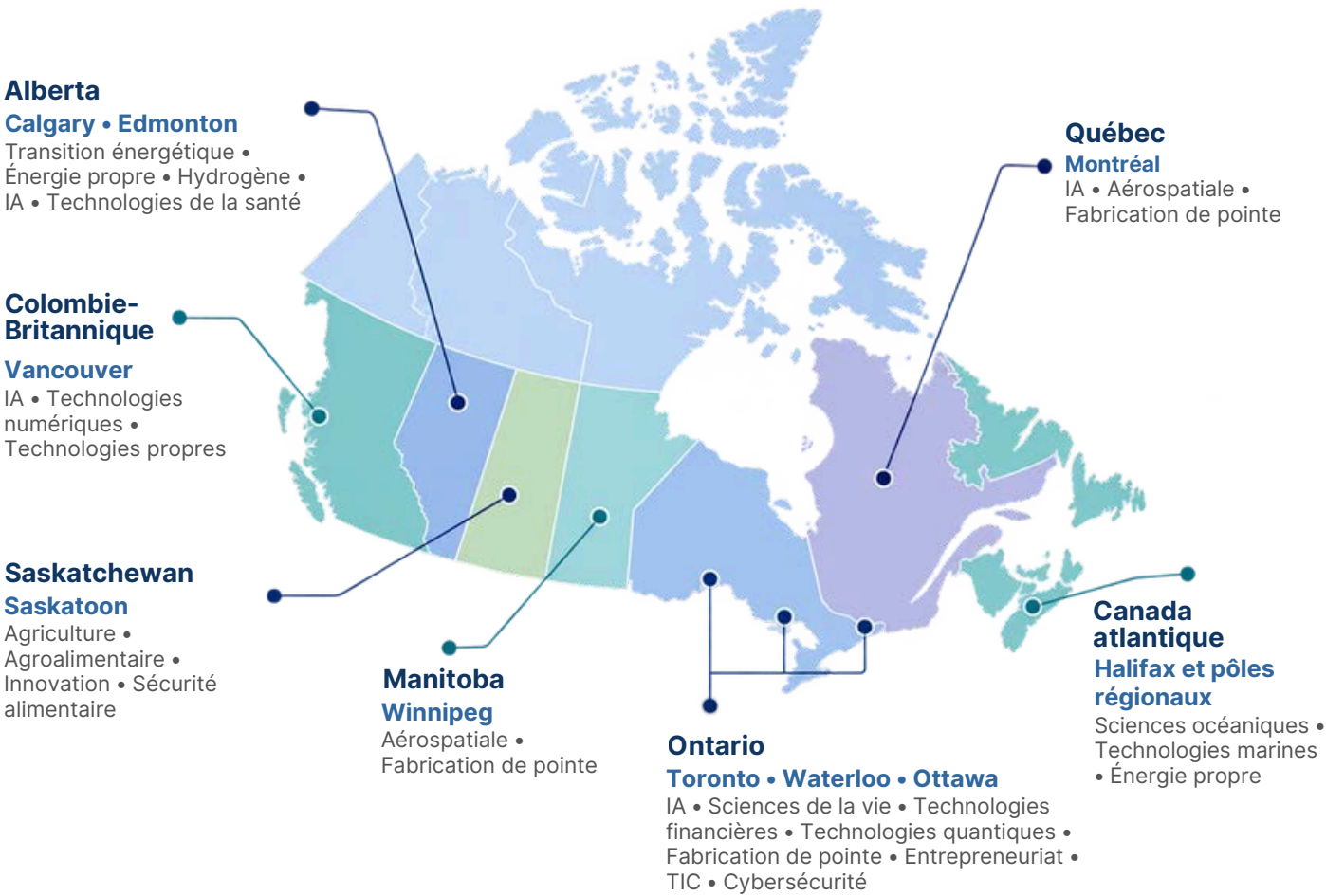
Mettre à profit l'expertise sectorielle canadienne pour répondre aux besoins internationaux en matière de recherche, de technologie et de talents

Découvrez comment l'expertise en recherche, les capacités industrielles, les infrastructures spécialisées et les talents du Canada peuvent vous aider à atteindre vos objectifs et à créer des occasions de collaboration, notamment en matière de partenariats avec l'industrie, de R-D appliquée, de transfert de connaissances, de développement de technologies et de formation spécialisée.

Les établissements postsecondaires canadiens possèdent une expertise reconnue à l'échelle mondiale dans des domaines où la demande est forte, par exemple les technologies quantiques et les biotechnologies.



OÙ TROUVER L'EXPERTISE



Les domaines d'expertise présentés sont donnés à titre indicatif et ne constituent pas une représentation exhaustive de l'expertise régionale.
Sources : ISDE; agences de développement régional du gouvernement du Canada; sources provinciales sur le développement économique et l'innovation.

1. ÉNERGIES PROPRES ET TECHNOLOGIES CLIMATIQUES

Expertise canadienne

Électricité propre • Hydrogène • CUSC • Énergie nucléaire • Systèmes énergétiques • Science de l'environnement • Technologies propres



~83 % d'électricité sans émissions
Part de l'électricité produite au Canada à partir de sources non émettrices (hydroélectricité, énergie nucléaire, énergie éolienne et énergie solaire).



Plus de 93 G\$ en incitatifs fiscaux pour l'économie propre
Montant des crédits d'impôt à l'investissement fédéraux prévus d'ici 2034 pour les secteurs des technologies propres, de l'hydrogène, du CUSC, de la fabrication propre et de l'électricité propre.

Cas de figure | Transfert des connaissances et renforcement des capacités

Grâce à son expertise en hydroélectricité, en énergie nucléaire, en hydrogène, en captage, utilisation et stockage du carbone (CUSC), en électricité propre et en technologies propres émergentes, **82,5 % de la production d'électricité du Canada provient de sources non émettrices.**

Le [Centre collaborateur de l'AIEA au Canada](#) montre comment le secteur postsecondaire peut contribuer à la formation et au renforcement des capacités dans les technologies nucléaires avancées, notamment les petits réacteurs modulaires (PRM), l'hydrogène nucléaire, le dessalement de l'eau et le chauffage urbain.

Sources : Ressources naturelles Canada (RNCan); gouvernement du Canada; Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA).



2. MINÉRAUX CRITIQUES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE DES RESSOURCES

Expertise canadienne

Génie minier • Géologie • Traitement des minéraux • Technologies des batteries • Exploitation minière durable • Technologies propres



56 mines • 31 installations de traitement • 171 projets au stade avancé
Chaîne de valeur établie des minéraux critiques couvrant l'extraction, le traitement et les projets en voie de développement.



Contribution de 40 G\$ au PIB • ~110 000 emplois
Importante contribution du secteur des minéraux critiques à l'économie et au marché de l'emploi canadiens.

Cas de figure | Renforcement des capacités Canada-Amérique latine

Le Canada a produit **plus de 60 minéraux et métaux d'une valeur totale de 64,3 G\$ en 2024**, tout en développant une expertise reconnue à l'échelle internationale en exploitation minière, en traitement des minéraux, en minéraux critiques et en exploitation durable des ressources. Le Programme de bourses en gestion de l'industrie minière, appuyé par le gouvernement du Canada, offre aux professionnelles et professionnels du secteur minier et des minéraux critiques liés à l'Amérique latine une formation spécialisée portant sur la planification financière et économique de projets de minéraux critiques durables ainsi que sur les facteurs ESG.

En savoir plus sur cette collaboration : [Programme de bourses en gestion de l'industrie minière](#).

Sources : RNCan; University of Toronto.



3. AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE

Expertise canadienne

Phytotechnie et sciences de l'élevage • Sécurité alimentaire • Agriculture de précision • Technologies agricoles • Génomique • Science et transformation des aliments • Production durable



Contribution de 150,8 G\$ au PIB • 2,26 M d'emplois
Énorme contribution du secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire à l'économie et au marché de l'emploi canadiens.



39 projets • 40 établissements dans les pays partenaires • 20 établissements canadiens
Réseau international de recherche appliquée reliant l'expertise canadienne à des organisations partenaires à l'étranger.

Cas de figure | Recherche appliquée à l'international

Le système agricole et agroalimentaire du Canada a contribué **150,8 G\$ au PIB et soutenu 2,26 millions d'emplois en 2024**, en plus de disposer d'importantes capacités en recherche et en innovation.

Une collaboration de recherche franco-canadienne réunit des expertises en nutrition animale et en modélisation afin de développer des systèmes d'alimentation de précision pour la volaille et les porcs, contribuant ainsi à des systèmes de production alimentaire plus durables.

En savoir plus sur cette collaboration : [Nutrition des animaux d'élevage et modélisation pour des systèmes alimentaires durables \(LIA NUTRI-MOD\)](#).

Sources : Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC); INRAE; Université Laval; AgroParisTech.



4. INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES ET TECHNOLOGIES ÉMERGENTES

Expertise canadienne

Intelligence artificielle • Informatique de pointe • Cybersécurité • Technologies quantiques • Transformation numérique • R-D liée à l'industrie • Commercialisation



Trois instituts nationaux d'IA

Amii, Mila et l'Institut Vecteur, soutenus par un investissement fédéral de 742 M\$ dans le cadre de la Stratégie pancanadienne en matière d'intelligence artificielle (IA), constituent les piliers de l'écosystème canadien de recherche et d'innovation en IA.



Du financement pour plus de 150 chercheuses et chercheurs en IA

Le programme de chaires en IA Canada-CIFAR a offert du financement à plus de 150 chercheuses et chercheurs au pays qui contribuent à la recherche et au développement technologique dans ce domaine.



Écosystèmes quantiques

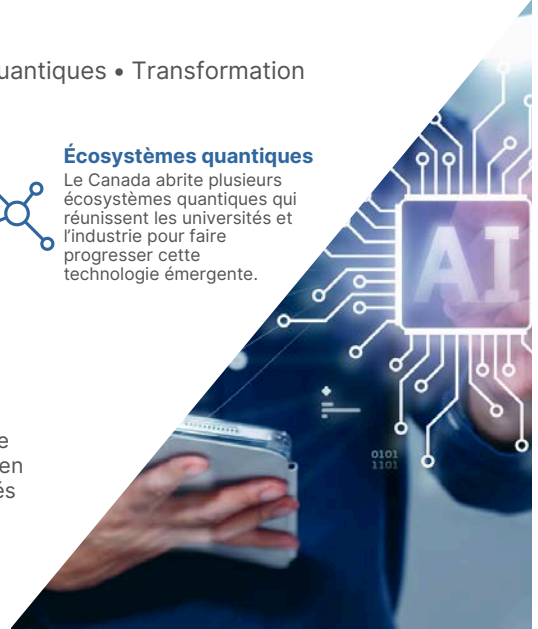
Le Canada abrite plusieurs écosystèmes quantiques qui réunissent les universités et l'industrie pour faire progresser cette technologie émergente.

Cas de figure | Partenariats entre l'industrie et les universités pour la R-D quantique

Le Canada permet aux entreprises de participer directement à la recherche quantique et de tirer parti de laboratoires et de chercheuses et chercheurs de calibre mondial, notamment en finançant des projets ciblés ou des entreprises en démarrage locales. On mène des activités de recherche quantique partout au pays, mais la région de Waterloo, en Ontario, a attiré à elle seule **près de 4 milliards de dollars d'investissements internationaux depuis 2016** grâce au soutien de son agence régionale de développement économique.

En savoir plus sur cette collaboration : [Écosystème quantique de Waterloo](#).

Sources : ISDE; CIFAR; Waterloo EDC; IBM Research.



5. SCIENCES DE LA VIE ET INNOVATION EN SANTÉ

Expertise canadienne

Recherche biomédicale • Biotechnologie • Génomique • Recherche clinique • Biofabrication • Technologies de la santé • Commercialisation



Plus de 2,5 G\$ • 43 projets

Investissements fédéraux soutenant les capacités canadiennes en biofabrication, en vaccins et en produits thérapeutiques.



Cinq pôles nationaux de recherche biomédicale

Pôles pancanadiens reliant la recherche, les infrastructures spécialisées, le développement des talents et la collaboration intersectorielle.

Cas de figure | Partenariats internationaux pour la R-D industrielle

Ayant reçu **plus de 2,5 G\$ d'investissements fédéraux dans 43 projets de biofabrication**, de vaccins et de produits thérapeutiques, l'écosystème canadien des sciences de la vie réunit des universités, des hôpitaux de recherche et des parties prenantes de l'industrie.

Les partenariats internationaux, notamment le [protocole de coopération en matière de biofabrication entre le Canada et le Royaume-Uni](#), favorisent également les projets conjoints de R-D dans des domaines comme la découverte de médicaments, la production de vaccins et la thérapie génique.

Sources : ISDE; Fonds de recherche biomédicale du Canada; Fonds d'infrastructure de recherche en sciences biologiques.



6. FABRICATION DE POINTE

Expertise canadienne

Industrie 4.0 • Robotique et automatisation • Fabrication additive et numérique • Matériaux avancés • IA et technologies numériques • Adoption de technologies



Contribution de 208 G\$ au PIB • 1,85 M d'emplois

Importante contribution du secteur de la fabrication à l'économie et au marché de l'emploi canadiens.



R-D en fabrication de pointe et numérique

Capacités de recherche spécialisée reliant le développement, la mise à l'essai et la commercialisation de technologies et la formation de talents hautement qualifiés.

Cas de figure | R-D collaborative et développement technologique

Le Centre canadien de fabrication de pointe et de fabrication numérique, administré par une université et un organisme fédéral de recherche, développe des technologies et des applications avec des partenaires publics et privés, tout en soutenant la commercialisation et la formation en recherche aux cycles supérieurs.

En savoir plus sur cette collaboration : [Centre canadien de fabrication de pointe et de fabrication numérique](#).

Sources : Gouvernement du Canada; Conseil national de recherches du Canada (CNRC).



Universities
Canada. Universités
Canada.



7. OCÉANS ET TECHNOLOGIES MARINES

Expertise canadienne

Science océanique • Pêches et aquaculture • Technologies marines • Résilience côtière • Systèmes autonomes • Surveillance des océans • Développement durable des océans



Plus de 60 projets collaboratifs
Portefeuille actif de développement technologique réunissant des parties prenantes de l'industrie, des universités et des organismes sans but lucratif.



94 M\$ d'investissements fédéraux en recherche
Investissements fédéraux soutenant une importante initiative interuniversitaire de recherche océanique et des partenariats internationaux.

Cas de figure | Partenariats internationaux pour la R-D océanique

L'économie marine du Canada a généré environ **51,9 G\$ du PIB** et soutenu **plus de 420 000 emplois en 2024**; elle permet en outre de grandement renforcer les capacités en science océanique et en technologies marines. Le programme Océans du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) facilite la collaboration entre universités, organismes de recherche et entreprises du monde entier pour élaborer des technologies répondant à des enjeux liés à la santé des océans et à l'économie bleue, notamment la résilience côtière, les systèmes marins intelligents, la dépollution et les bioressources marines.

En savoir plus sur cette collaboration : [Programme de recherche sur les océans du CNRC](#).

Sources : Conseil national de recherches du Canada (CNRC); Marine Institute International, Memorial University of Newfoundland and Labrador.

8. AÉROSPATIALE ET DÉFENSE

Expertise canadienne

Génie aérospatial • Matériaux avancés • Systèmes autonomes • Simulation et essais • Cybersécurité • IA • Fabrication de pointe



Contribution de 34,2 G\$ au PIB • 225 000 emplois
Importante contribution de l'industrie aérospatiale à l'économie et au marché de l'emploi canadiens.



180 G\$ en approvisionnement de défense • 290 G\$ d'investissements en immobilisations de défense
Occasions importantes en matière d'approvisionnement et d'investissement prévues au cours des dix prochaines années.

Cas de figure | Partenariats internationaux pour la R-D aérospatiale

En 2024, le Canada a investi **1,2 G\$ en R-D** afin de renforcer ses capacités concurrentielles à l'échelle mondiale dans le secteur de la fabrication et des services aérospatiaux. Entretenant plus de 200 partenariats avec l'industrie, le milieu universitaire, les gouvernements et des organismes internationaux de recherche et de technologie, le Centre de recherche en aérospatiale du CNRC favorise la collaboration en R-D, les activités d'essai et le développement technologique en mettant à profit son expertise et ses infrastructures spécialisées.

En savoir plus sur cette collaboration : [Centre de recherche en aérospatiale du CNRC](#)

Sources : ISDE; gouvernement du Canada; CNRC.

FORMATION DES TALENTS ET DE LA MAIN-D'ŒUVRE

Les universités, collèges et instituts canadiens collaborent avec les organisations afin d'y développer des compétences spécialisées, des capacités de leadership et une expertise en recherche. Les programmes s'adaptent selon les besoins et peuvent se déployer au Canada, dans le pays partenaire, en ligne ou selon un modèle hybride.



Formation professionnelle et spécialisée

Acquisition de compétences techniques adaptées au secteur et de compétences professionnelles.

Découvrir l'offre internationale de formation et de renforcement des capacités dans le domaine maritime.

Programmes de courte durée • Certificats professionnels • Microcertifications • Formation technique • Perfectionnement spécialisé



Formation de la direction et des cadres

Renforcement des aptitudes de la direction et de la capacité organisationnelle.

S'informer sur le programme international de formation de la direction et des cadres.

Formation des cadres • Leadership stratégique • Perfectionnement en gestion • Innovation et transformation organisationnelle



Langues et communication professionnelle

Développement de compétences en communication pour les milieux professionnels et universitaires.

Se renseigner sur l'initiative de perfectionnement professoral Canada-Colombie.

Anglais et français • Communication en milieu de travail • Langue en contexte technique et d'affaires • Communication universitaire



Compétences en innovation, en entrepreneuriat et en recherche

Acquisition des compétences nécessaires pour passer des connaissances aux solutions.

En apprendre plus sur l'expérience de formation de courte durée de l'Institut polytechnique national (IPN) au Canada.

Entrepreneuriat • Gestion de l'innovation • Commercialisation • Recherche appliquée • Stages de recherche • Supervision conjointe

Sources : Marine Institute of Memorial University of Newfoundland; Université York; Université d'Ottawa; University of Waterloo.



Universités
Canada.

Universités
Canada.



Affaires mondiales
Canada



Gouvernement
du Canada

Up partenariat conçu pour vous

Les programmes s'adaptent aux cibles de développement des capacités de votre organisation, de votre établissement ou de votre secteur, et sont de durée, de modalités et de formule personnalisées.

**Durée du programme**

Quelques jours ou quelques semaines • Plusieurs semaines ou plusieurs mois • Parcours de longue durée

**Mode de prestation**

Au Canada • Dans le pays partenaire • En ligne • En formule hybride

**Conception du programme**

Adaptée à l'organisation • Cohorte personnalisée • Axée sur un secteur • Inscription libre

**Le programme comprend**

Formation technique • Projets appliqués • Expérience en entreprise • Expériences de recherche • Perfectionnement linguistique • Formation professionnelle

Plus de 88 000 diplômées et diplômés à la maîtrise et au doctorat

Environ 79 300 obtentions de diplôme à la maîtrise et 8 800 au doctorat en 2023, ce qui témoigne de l'ampleur du bassin canadien de talents en enseignement supérieur et en recherche

Source : Statistique Canada.

Les établissements canadiens offrent une formation de grande qualité, des environnements d'apprentissage diversifiés, l'occasion de participer à des activités de recherche et des possibilités d'expérience pratique en entreprise.

Du côté des groupes étudiants



- Qualité de l'enseignement et de la recherche
- Diversité des communautés

- Programmes coopératifs et stages
- Projets appliqués

- Réseau professionnel

Découvrez les possibilités d'études au Canada sur [EduCanada.ca](https://www.educanada.ca).

* Les programmes, les expériences offertes et les critères d'admissibilité varient selon l'établissement, le domaine et l'emplacement.

Vous pensez à un potentiel partenariat? Ouvrez la discussion.

Universités Canada peut vous orienter dans le paysage universitaire canadien.

Universités Canada représente **97 établissements postsecondaires partout au pays**. L'organisation possède **plus de 60 ans d'expérience** dans la conception et l'administration de programmes de bourses d'études et de mobilité réalisés en partenariat avec les secteurs privé et public. Elle gère actuellement **plus de 150 programmes, soutient plus de 7 700 étudiantes et étudiants par année et administre plus de 24 millions de dollars en bourses**.

Universités Canada peut aider les partenaires de l'étranger à trouver leurs repères dans le milieu universitaire canadien, à cerner les domaines d'expertise pertinents et à établir des liens avec des établissements dans un objectif de collaboration potentielle.

-  International@univcan.ca
-  www.univcan.ca

Les modèles de partenariat, les possibilités de financement et les critères d'admissibilité varient selon l'établissement, l'organisation et le programme concernés.

Principales organisations et leurs acronymes

Acronyme	Nom complet
<u>AAC</u>	Agriculture et Agroalimentaire Canada
<u>Amii</u>	Alberta Machine Intelligence Institute (Institut de l'intelligence artificielle de l'Alberta)
<u>APEC</u>	Coopération économique Asie-Pacifique
<u>AUTM</u>	Association of University Technology Managers (Association des gestionnaires des technologies universitaires)
\$ CA	Dollars canadiens
<u>BCEI</u>	Bureau canadien de l'éducation internationale
CUSC	Captage, utilisation et stockage du carbone
Cégep	Collège d'enseignement général et professionnel
<u>ECAIT Canada</u>	Enseignement coopératif et apprentissage intégré au travail Canada
<u>FCI</u>	Fondation canadienne pour l'innovation
<u>CICan</u>	Collèges et instituts Canada
<u>CIFAR</u>	Institut canadien de recherches avancées
CO-OP	Éducation coopérative
<u>COVE</u>	Centre for Ocean Ventures and Entrepreneurship (Centre d'innovation et d'entrepreneuriat dans le secteur océanique)
ESG	Facteurs environnementaux, sociaux et de gouvernance
PIB	Produit intérieur brut
<u>AIEA</u>	Agence internationale de l'énergie atomique
<u>CRDI</u>	Centre de recherches pour le développement international
PI	Propriété intellectuelle
<u>IPN</u>	Instituto Politécnico Nacional (Institut polytechnique national)
<u>ISDE</u>	Innovation, Sciences et Développement économique Canada
<u>CNRC</u>	Conseil national de recherches du Canada
<u>RNCan</u>	Ressources naturelles Canada
<u>OCDE</u>	Organisation de coopération et de développement économiques
R-D	Recherche et développement
PRM	Petits réacteurs modulaires
AIT	Apprentissage intégré au travail

