

l'esprit vif

De nos ancêtres qui ont dû composer avec une nature hostile, nous avons hérité la débrouillardise et la conviction que notre succès est une affaire de communauté.

Qui plus est, la taille de notre ville nous oblige depuis toujours à rivaliser d'imagination et à posséder un flair pour les tendances qui se dessinent. Créer et repousser les limites, c'est dans nos gènes. L'avenir ne nous fait pas peur, au contraire. Pour nous assurer d'y arriver préparés, nous nous employons à le façonner.

créatif + ingénieux = propulseur d'innovation



l'esprit vif

du talent et une main-d'œuvre de qualité

Le capital humain est la ressource la plus précieuse d'une entreprise et ici, les talents sont nombreux. Issus d'établissements d'enseignement et de formation dont la réputation n'est plus à faire, ils se consacrent jour après jour à enrichir le savoir collectif et s'illustrent dans toutes les sphères de l'économie. En choisissant Québec, haut lieu de savoir, vous optez pour l'une des plus riches réserves de talents du globe.

**Population active
hautement qualifiée** 4

**Institutions
d'enseignement
réputées et accessibles** 5

**Terreau fertile
pour la R-D** 9

des appuis technologiques innovants

L'innovation commerciale et industrielle n'a plus de secret pour nous. Nous savons que pour se propulser, les entrepreneurs ont tout avantage à évoluer dans un environnement dynamique où les idées fleurissent et les succès se partagent. Voilà pourquoi nous avons mis en place des structures et des façons de faire uniques et éprouvées qui favorisent un haut quotient d'innovation. Notre offre à ce chapitre demeure inégalée.

**Écosystème
apte à vous propulser** 14

Projets appuyés 15



du talent et une main-d'œuvre de qualité

Une population active hautement qualifiée

Un produit, un service, une technologie? Peu importe votre projet d'entreprise, pour exister et croître il faut pouvoir compter sur une équipe solide, qualifiée, créative et efficace. Pour créer de la richesse, ici, vous aurez accès aux meilleurs talents.

20 %
de la population
a suivi une formation
liée aux nouvelles
technologies

Près de
20 000
nouveaux
diplômés
issus des universités
et collèges
chaque année

52,3 %
de la population
âgée de 15 à 44 ans
est bilingue
(français et anglais)

Sources : Statistique Canada, 2015, fDi Intelligence, 2016

Bassin total de travailleurs spécialisés



Génie, architecture
et services connexes

76 660
travailleurs
diplômés



Commerce, gestion
et administration

94 350
travailleurs
diplômés



Sciences
de la vie

64 000
travailleurs
diplômés



TIC et
électronique

68 000
travailleurs
diplômés

Note: Nombre de travailleurs détenant un diplôme dans ces grands secteurs d'activité, dans la région de Québec.
Source: Statistique Canada, 2016

Des institutions d'enseignement réputées et accessibles

16
établissements
collégiaux
et techniques

22
écoles
professionnelles
et plusieurs
instituts
spécialisés

5
universités

Nos universités

Université Laval

1^{re}
université
francophone
en Amérique

Top 6
des plus grandes
universités de
recherche et de
création du Canada,
selon le palmarès
Research Infosource 2015

17
facultés et
500
programmes
de formation

Plus de
40 000
étudiants inscrits
annuellement
et quelque

277 000
diplômés aux
quatre coins
du monde



UNIVERSITÉ
LAVAL



École nationale d'administration publique (ÉNAP)

Seule université francophone spécialisée en administration publique en Amérique du Nord

- 3 000 étudiants et 4 000 gestionnaires publics formés annuellement
- 100 organisations, réparties dans 20 pays, accompagnées chaque année



Campus de Lévis de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR)

Parmi les meilleures universités en recherche du pays

- Présente à Lévis depuis 1980
- 3 500 étudiants inscrits annuellement aux trois cycles d'études



INRS - Centre Eau Terre Environnement

Recherche de pointe sur les risques environnementaux et les changements climatiques

- 1^{er} rang des universités canadiennes pour les subventions moyennes par professeur, selon Research Infosource 2015
- 6 programmes d'études de 2^e et 3^e cycles en sciences de l'eau et de la terre
- 4 chaires de recherche du Canada reconnues



Télé-Université (TÉLUQ)

L'université à distance de l'Université du Québec, le plus grand réseau universitaire du Canada

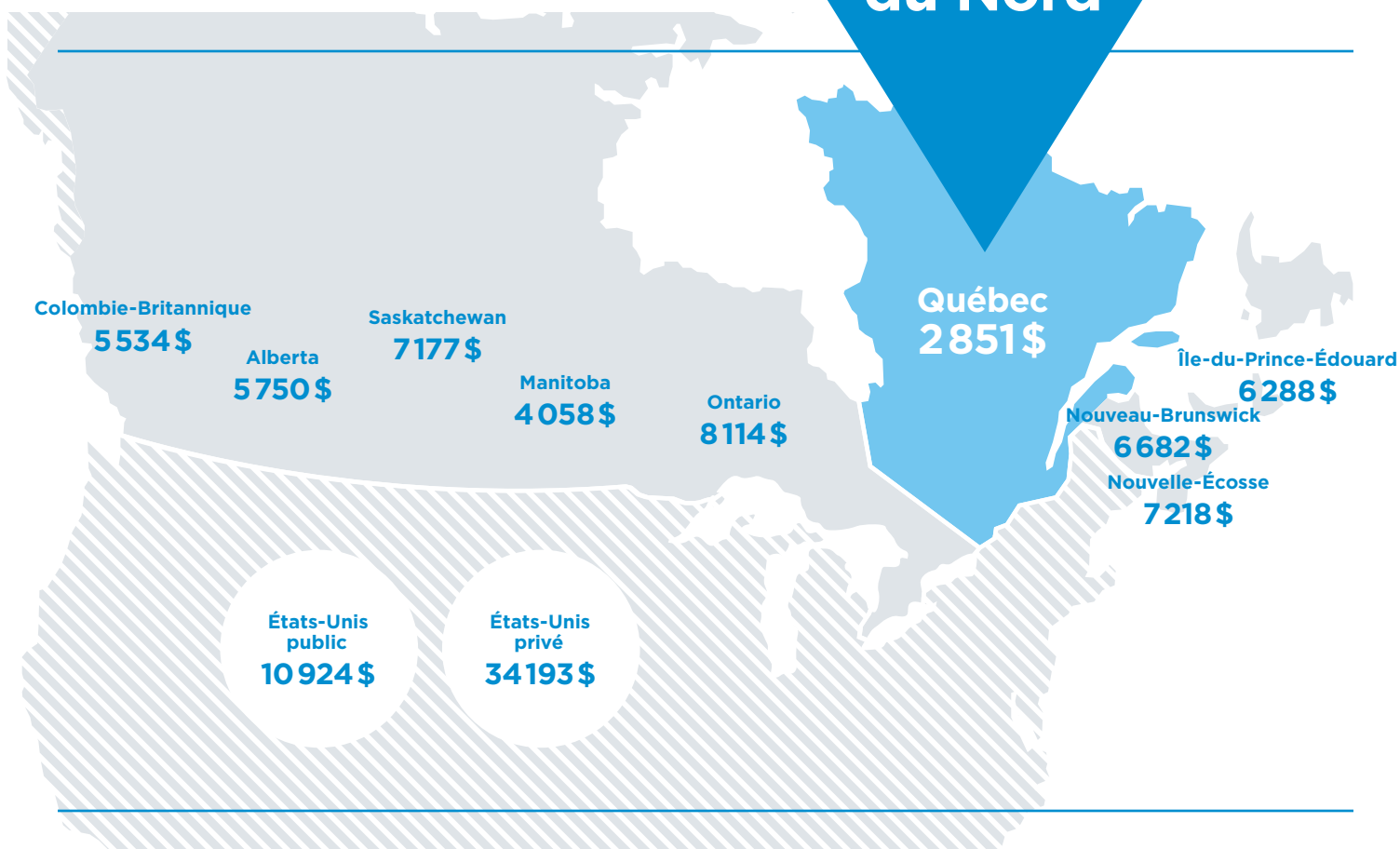
- Près de 400 cours à distance et 80 programmes en français, en anglais et en espagnol
- Diplômes et attestations délivrés pour les 1^{er}, 2^e et 3^e cycles
- Près de 20 000 étudiants par année





Frais de
scolarité

les plus
faibles en
Amérique
du Nord



Note: Moyenne annuelle pondérée des droits de scolarité pour les étudiants canadiens à temps plein du premier cycle, selon la province, comparée aux États-Unis.
Sources: Statistique Canada, 2016-2017, U.S. Department of Education, National Center for Education Statistics, 2015

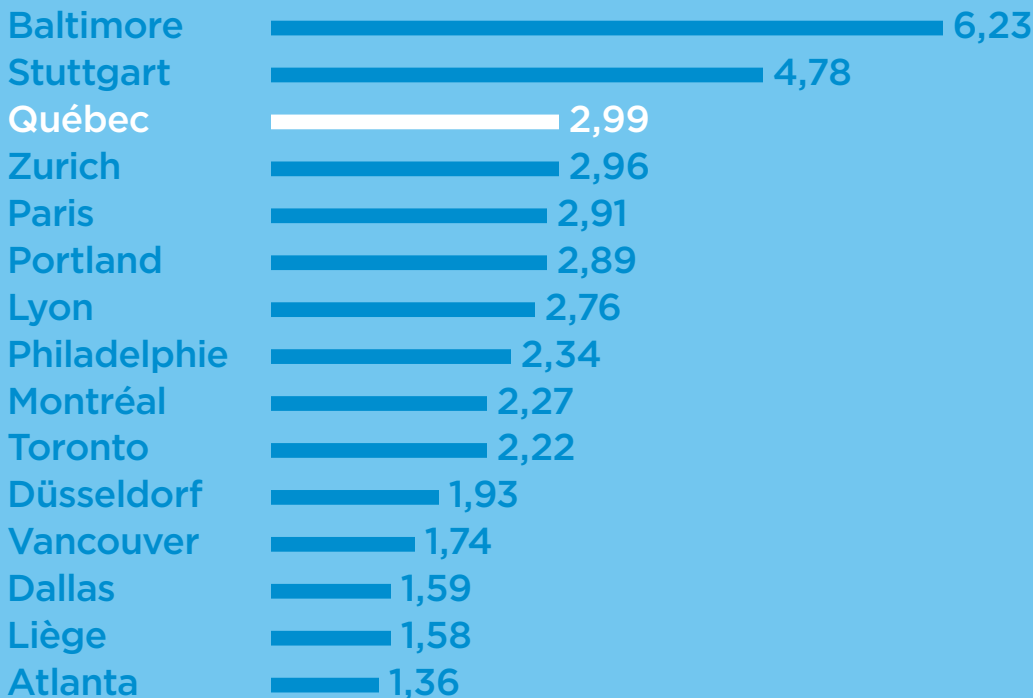
Un terreau fertile pour la R-D

Choisir de s'implanter à Québec, c'est choisir un environnement exceptionnel pour créer, tester, développer et optimiser. Entre expertises de pointe et talents expérimentés, Québec vous offre les ressources nécessaires pour vous démarquer.

3%
du PIB
investis
en R-D



Dépenses en R-D (en % du PIB)

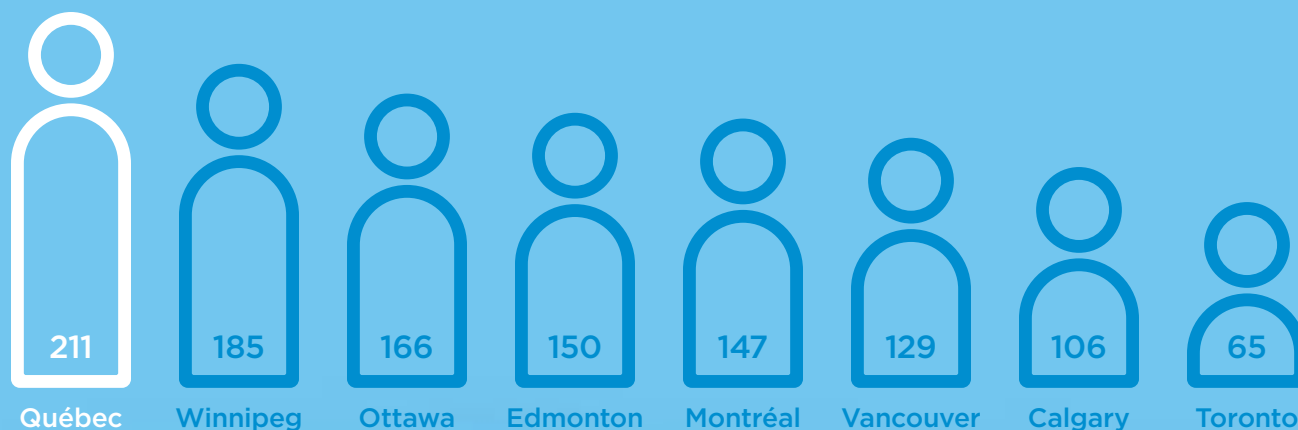


Sources: fDi Intelligence from the Financial Times based on National Foundation, Statistique Canada et Eurostat, 2013

5500
chercheurs
associés
dans des domaines
de pointe

Dans le
Top 8
des régions
métropolitaines
du Canada, 2015

Nombre de chercheurs universitaires
par tranche de 100 000 habitants



Note: Calculs effectués avec les données des 50 universités canadiennes les plus dynamiques en recherche

Près de
400
laboratoires,
centres et instituts
de recherche,
groupes et
consortiums
auxquels s'ajoutent
plus de 120 entreprises
en R-D.

Sources : Research Infosource inc. et Québec International, 2015

Les principaux pôles de recherche par industrie



Sciences de la vie et nutrition

Centre de recherche du CHU de Québec-UL – plus important centre de recherche en santé en Amérique du Nord

Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie du Québec-UL (IUCPQ) –

leader mondial en cardiologie, pneumologie et obésité

Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec-UL –

parmi les plus importants centres de recherche en neurosciences et en santé mentale du Canada

Centre de recherche en infectiologie-UL (CRI) – plus grand centre de recherche en infectiologie du Canada

Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale-UL (CIRRIS) –

spécialisé dans les facteurs personnels et extérieurs influençant la participation sociale des personnes vivant avec une déficience physique

Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF) –

plus forte concentration de chercheurs dédiés à l'alimentation et à la nutrition du Canada

TransBIOTech –

important centre de recherche et de transfert en biotechnologies



TIC et électronique

Centre d'optique, photonique et laser (COPL) – parmi les plus grands centres de recherche en optique-photonique au monde

Centre de recherche en données massives - UL (CRDM) – spécialisé dans les données massives au Québec

Centre de recherche en géomatique (CRG) – parmi les grands pôles en géomatique du monde

Centre en imagerie numérique et médias interactifs (CIMMI) –

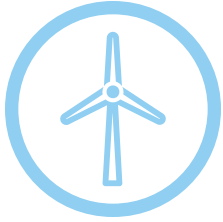
spécialisé dans le développement de technologies en traitement d'images numériques et d'applications Web et mobiles

Institut national d'optique (INO) –

chef de file mondial et plus grand centre de recherche appliquée en optique-photonique du Canada

Recherche et développement pour la défense Canada Valcartier (RDDC Valcartier) –

plus important centre de recherche de défense nationale du Canada



Environnement et matériaux à valeur ajoutée

Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ) - soutient la productivité, l'exportation, la compétitivité et l'efficacité industrielle

Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT) - centre de recherche interdisciplinaire de renommée internationale

Unité mixte de recherche en sciences urbaines (UMRsu) - réseau de recherche unique au service des villes intelligentes et durables

Centre Terre Eau Environnement de l'Institut national de la recherche scientifique (ETE-INRS) - spécialisé dans la protection, la conservation et la mise en valeur des ressources environnementales

FPInnovations - chef de file mondial sans but lucratif et parmi les plus grands centres privés de recherche scientifique au monde, actif dans le secteur forestier

Des entreprises qui choisissent Québec pour leur R-D

Plusieurs entreprises et filiales étrangères développent également leur propre centre de R-D à Québec, bénéficiant des nombreux avantages disponibles pour ce type d'activités.

Parmi elles, on retrouve notamment

Alcoa - Fujitsu - Thales - OVH - Exfo - ABB



des appuis technologiques innovants

Un écosystème apte à vous propulser

Québec a fait ses preuves grâce à ses nombreuses plateformes d'innovation, lieux de synergie entre le milieu de la recherche et le milieu industriel. Par ses nombreux programmes d'aide, la région appuie un grand nombre d'entreprises et projets, en leur permettant notamment de tester leur produit et en leur offrant un accompagnement, du démarrage jusqu'à leur croissance.



Programme de vitrines technologiques de la Ville de Québec

Ce programme de la Ville de Québec permet aux entreprises et centres de recherche de tester leurs produits ou procédés innovants dans des conditions réelles, en contribuant jusqu'à concurrence de 75% du coût total d'un projet (ou jusqu'à 300 000 \$).



Consortiums d'innovation

Les consortiums regroupent divers intervenants (privés, publics, experts, fournisseurs, etc.) partageant les mêmes enjeux et défis. Ensemble, ils développent une vision commune de stratégies à mettre en œuvre pour répondre aux besoins du marché, en développant des solutions à forte valeur ajoutée pour tous.



Incubateurs et accélérateurs d'entreprises

Acteurs de l'innovation, les incubateurs-accélérateurs jouent un rôle prépondérant dans un projet d'entreprise. Ces espaces mettent à la disposition des entreprises en démarrage une multitude de services leur permettant de se lancer dans les meilleures conditions. Pour les entreprises matures, ces incubateurs sont souvent une réserve de technologies novatrices dont elles peuvent bénéficier.



Programme d'entrepreneurs en résidence

Ce programme permet à des entrepreneurs de démarrer une entreprise en utilisant une innovation technologique développée par l'Institut national d'optique (INO) en leur faisant bénéficier d'un soutien financier et technique.



Fonds de capitaux de risque et d'investissements en équité

Des fonds spécialisés dans le financement d'entreprises à fort potentiel peuvent intervenir aux stades de l'amorçage, du démarrage, de la croissance et du rachat d'une entreprise dans la région.

Des projets appuyés

Tantôt soutenu par des programmes publics tantôt appuyé par des consortiums d'entreprises, à Québec, tout est réuni pour propulser votre projet de l'idéation à la réalisation.



NYX HEMERA

L'entreprise NYX Hemera développe des systèmes de contrôle lumineaire destinés aux tunnels routiers. Son projet de vitrine technologique soutenu par la Ville de Québec a aidé l'entreprise dans ses démarches de commercialisation.



GEARBOX

Un an après son lancement, le studio Gearbox de Québec, une division de Gearbox Software Texas, a embauché une cinquantaine d'employés, des vétérans du monde du jeu vidéo ayant en moyenne 12 ans d'expérience, ce qui lui confère une base solide pour se développer.

Des projets appuyés



FLYSCAN

Grâce à l'appui du programme Entrepreneurs en résidence de l'Institut national d'optique (INO) financé par la Ville de Québec, FlyScan, développe des services aériens automatisés de détection de fuites de pétrole dans les pipelines. Il s'agit du 31e essaimage de l'INO.



GROUPE TRIFIDE

Bénéficiant d'une vitrine technologique, Groupe Trifide a fait la démonstration d'une technologie unique d'acquisition de données 3D qui utilise la cartographie mobile de précision lui permettant une importante percée dans le marché municipal.



Entrez
dans l'équation :

Bénéficiez
des meilleurs talents

Demeurez
à l'avant-garde

Transformez
vos idées en succès

C'est simple comme Québec

QUÉBEC
INTERNATIONAL
Développement économique

Canada Québec

VILLE DE
QUÉBEC
l'accent
d'Amérique