



QUÉBEC QUANTIQUE

Catalyseur
de l'écosystème
quantique du Québec

200 M\$

Près de 200 M\$ sur 8 ans par
le gouvernement du Québec
en investissement pour
développer le secteur
(2019 – 2027)

+60

compagnies
(incluant les
technologies
habilitantes)

+50

acteurs
de soutien,
institutions et
investisseurs

30 000

étudiant(e)s
universitaires inscrit(e)s
dans des programmes
en lien avec les
technologies
quantiques

Le Québec possède tous les ingrédients nécessaires

pour lancer et faire croître une entreprise en technologies quantiques

La mission de Québec Quantique est de faire des sciences et des technologies quantiques un levier de développement économique et social pour le Québec et le positionner comme un chef de file du domaine sur la scène nationale et internationale.

Québec Quantique regroupe les acteurs de l'écosystème quantique du Québec afin de favoriser l'adoption des technologies quantiques par les entreprises et organisations québécoises.

**LES TECHNOLOGIES QUANTIQUES
EN APPUI À UN SECTEUR
TECHNOLOGIQUE
FLORISSANT**

+ 230 000

professionnels en TI

10 000

entreprises au Québec

Les plus bas coûts

d'exploitation en Amérique du Nord
pour les 4 secteurs clés de l'industrie des TI

UN FORT SOUTIEN GOUVERNEMENTAL

pour développer les technologies
quantiques

360 M\$

du Canada pour établir une stratégie quantique nationale

133,4 M\$

du Québec dans les infrastructures de recherche,
dont 38,4 M\$ en soutien au quantique, l'IA et les SVTS

200 M\$

Fonds pour les technologies profondes de BDC Capital

33,5 M\$

par le Canada à l'Université de Sherbrooke pour
accélérer le développement des technologies
quantiques (2015-2022)

600 000\$

par le Québec à l'INO en soutien à
la recherche industrielle en
photonique quantique

**PROJECTIONS
POUR LE QUÉBEC
EN 2040**

27 G\$ en revenu

45 000 emplois

**CHEFS DE FILE
MONDIAUX ÉTABLIS
AU QUÉBEC**



THALES



THORLABS



ERICSSON

TOSHIBA



**DES ENTREPRISES
DÉVELOPPANT DES
TECHNOLOGIES
DE POINTE**

Communication



KI3PHOTONICS
Technologies

TOSHIBA

Capteurs et imagerie



SBO

Tech habilitantes

NANOACADEMIC
TECHNOLOGIES
Coherent Modeling

castor

nivju LeddarTech[®]
caméras

Informatique

IANYON IQBit
Computing with Manufactured Quanta™



Nord
Quantique

DES CHERCHEURS DE CLASSE MONDIALE



Gilles Brassard
Université de Montréal

Fondements de la mécanique quantique,
informatique quantique, cryptographie



Alexandre Blais
Université de Sherbrooke et Institut quantique

Informatique quantique, Qubits supraconducteurs, électrodynamique
quantique en circuit, optique quantique en circuit



Claude Crépeau
Université McGill

Informatique quantique, cryptographie



Nicolas Godbout
Polytechnique Montréal et INTRIQ

Dispositifs et réseaux photoniques, optique non linéaire
et quantique



Louis Taillefer
Université de Sherbrooke et Institut quantique

Matériaux quantiques, supraconducteurs



Lilian Childress
Université McGill

Optique quantique, centre NV du diamant



Oussama Moutanabbir
Polytechnique Montréal

Semiconducteurs quantiques et nanoscopiques,
physique de la matière condensée



Roberto Morandotti
INRS

Optique non linéaire et
quantique, photonique

UN BASSIN DE TALENTS EXCEPTIONNEL

18

établissements universitaires
dont **10 offrent des programmes en génie**,
avec des campus répartis sur l'ensemble
du territoire.

500 000

étudiant(e)s postsecondaires
dont **300 000** étudiant(e)s universitaires et
87 000 étudiant(e)s internationaux.

90 000

diplômé(e)s universitaires
chaque année.

30 000

étudiant(e)s universitaires
inscrit(e)s dans des programmes en lien
avec les technologies quantiques.

1/3

des emplois en R&D au Canada
se trouvent au Québec.

45%

de la population bilingue
(français et anglais).

DÉCOUVREZ LES DIVERSES
OPPORTUNITÉS DE CARRIÈRES,
DE STAGES ET D'ÉTUDES
DANS LE SECTEUR AU QUÉBEC



quebec-quantique.ca/offres-demploi



QUÉBEC
QUANTIQUE

CARTOGRAPHIE DES ACTEURS DE L'ÉCOSYSTÈME QUANTIQUE DU QUÉBEC

De l'accès au financement

et à plusieurs organisations de support afin de créer des synergies et un effet de levier pour les entreprises du secteur.



Consultez la version dynamique :

quebec-quantique.ca/le-quantique-au-quebec

permettant le développement complet d'innovations en technologies quantiques, de la conception jusqu'au déploiement industriel.



Québec Quantique est une communauté d'intérêt qui souhaite catalyser et assurer la concertation des acteurs du milieu des technologies quantiques autour de projets innovateurs et structurants pour le Québec et le positionner comme un chef de file du domaine sur la scène nationale et internationale.

→ [info@quebec-](mailto:info@quebec-quantique.ca)

Rejoignez-nous sur

→ [LinkedIn](#)

Inscrivez-vous à notre infolettre

→ quebec-quantique.ca

Partenaire public

