



# 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®  
cameras

**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](http://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.

### Acteurs en financement et investissement



### Institutions, universités et centre de recherches



### Organisations de support pour les entreprises du secteur



## Des chercheur(e)s de classe mondiale



## Des infrastructures couvrant toute la chaîne de valeurs



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

Consultez la version dynamique :

[quebec-quantique.ca/le-quantique-au-quebec](http://quebec-quantique.ca/le-quantique-au-quebec)

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](http://quebec-quantique.ca)

Partenaire public

