



X



The Platform for Digital and Quantum Innovation of Quebec (PINQ²) and the Quantum Algorithms Institute (QAI) announce a strategic partnership regarding the IBM Quantum System One computer

The 127-qubit quantum computer will open doors for students and researchers in British Columbia

Montreal and Victoria, February 28th, 2024 - The Platform for Digital and Quantum Innovation of Quebec (PINQ²) and the Quantum Algorithms Institute (QAI) based in British Columbia proudly announce a groundbreaking partnership that will leverage the computing capabilities of the IBM Quantum System One computer located at IBM Bromont, Quebec.

In this pioneering transnational collaboration, QAI enables access to the IBM Quantum System One computer provided by PINQ² to students and faculty across British Columbia post-secondary institutions, harnessing the world-renowned system and expertise available in Quebec's Quantum Innovation Zone. This initiative provides a gateway to one of the most advanced quantum systems within IBM's global fleet of quantum computers.

"We are delighted to welcome QAI as the first organization in British Columbia to be working with the IBM Quantum System One based in Québec," said Éric Capelle, General Manager of PINQ². "This not only marks a significant milestone for Canada's quantum ecosystem, it also advances research in the field of quantum computing. We are pleased and proud to assist the BC quantum ecosystem by providing PINQ² infrastructure."

"QAI is thrilled to work with our partner PINQ² to increase access to quantum technologies to a wider audience in B.C.," said QAI CEO Louise Turner. "Canada is a global leader in quantum technologies and this partnership supports the continued economic growth of the quantum sector across Canada."

PINQ² and QAI work together to advance access to quantum innovation through comprehensive training, including workshops in collaboration with IBM. This strategic partnership aims to enable greater access to the IBM Quantum System One within the country's academic community.

About PINQ²

The Platform for Digital and Quantum Innovation is a non-profit organization created by the Université de Sherbrooke and the Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie du Québec (Ministry of Economy, Innovation and Energy of Quebec) in 2021. Its mission is to support organizations in accelerating their digital transformation, to enhance collaboration, and to simplify technology transfers between industries and research, in addition to training the talents of tomorrow.

About the Quantum Algorithms Institute

The Quantum Algorithms Institute is a collaboration between the British Columbia (B.C.) government, the academic community, and Canada's growing sector of quantum computing companies. The Quantum Algorithms Institute works with companies and academic institutions to help unlock the benefits of real-world applications of quantum solutions to increase quantum literacy and grow the quantum talent pool in B.C. As a non-profit organization with an inclusive approach across quantum technologies, the Quantum Algorithms Institute is a trusted source for stepping into the quantum future: making the adoption of quantum technologies accessible, tangible, and collaborative for everyone.

Media Contact PINQ²

Simon Faucher

sfucher@zonefrancherp.com

514-402-3873

Media Contact QAI

Kelly Best

kelly.best@quantumalgorithmsinstitute.ca

604-369-5763



X



La Plateforme d'innovation numérique et quantique du Québec (PINQ²) et le Quantum Algorithms Institute (QAI) annoncent un partenariat stratégique en lien avec l'ordinateur IBM Quantum System One

L'ordinateur quantique de 127 qubits ouvrira de nouvelles possibilités pour les étudiants et chercheurs de la Colombie-Britannique

Montréal et Victoria, le 28 février 2024 – La Plateforme d'innovation numérique et quantique du Québec (PINQ²) et le Quantum Algorithms Institute (QAI – Institut d'algorithmes quantiques) basé en Colombie-Britannique annoncent fièrement un partenariat novateur qui tirera parti des capacités de calcul de l'ordinateur IBM Quantum System One situé à IBM Bromont au Québec.

Dans le cadre de cette collaboration transnationale inédite, QAI permet l'accès à l'ordinateur IBM Quantum System One de PINQ² aux étudiants et aux corps enseignants d'institutions post-secondaires de la Colombie-Britannique, leur donnant ainsi l'occasion de bénéficier du système et de l'expertise de renommées mondiales de la Zone d'innovation quantique du Québec. Cette initiative offre une porte d'entrée vers l'un des systèmes quantiques les plus avancés parmi la flotte mondiale d'ordinateurs quantiques d'IBM.

« Nous sommes ravis d'accueillir QAI à titre de première organisation de la Colombie-Britannique à travailler sur l'IBM Quantum System One basé au Québec, a déclaré Éric Capelle, directeur général de PINQ². Non seulement s'agit-il d'un jalon important pour l'écosystème quantique du Canada, cela fait également progresser la recherche dans le domaine de l'informatique quantique. Nous sommes heureux et fiers de contribuer à l'écosystème quantique de la Colombie-Britannique en offrant l'accès à l'infrastructure de PINQ². »

“QAI est enchanté de travailler avec notre partenaire PINQ² afin d'étendre l'accès aux technologies quantiques à un plus large public britanno-colombien, a déclaré Louise Turner, PDG de QAI. Le Canada est un leader mondial dans le domaine des technologies quantiques et ce partenariat soutient la croissance économique continue du secteur quantique canadien. »

PINQ² et QAI travaillent ensemble afin de favoriser l'accès aux innovations quantiques par le biais de formations complètes, dont des ateliers menés en collaboration avec IBM. Ce partenariat stratégique a pour objectif de permettre un plus grand accès à l'ordinateur IBM Quantum System One au sein de la communauté universitaire du pays.

À propos de PINQ²

La Plateforme d'innovation numérique et quantique est un organisme à but non lucratif créé par l'Université de Sherbrooke et le Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie du Québec en 2021. Sa mission est d'accompagner les organisations vers une transformation numérique accélérée, d'accentuer la collaboration et de simplifier le transfert technologique entre l'industrie et la recherche, en plus de former les talents de demain.

À propos du Quantum Algorithms Institute

Le Quantum Algorithms Institute (QAI) est une collaboration entre le gouvernement de la Colombie-Britannique, la communauté universitaire et le secteur en pleine expansion des entreprises de calcul quantique du Canada. QAI travaille avec des entreprises et des institutions d'enseignement afin de les aider à exploiter les avantages des solutions quantiques mises en œuvre dans le monde réel, améliorer les connaissances en matière de quantique et développer le bassin de talents quantiques en Colombie-Britannique. À titre d'organisation à but non lucratif ayant une approche inclusive des technologies quantiques, le QAI est une source fiable permettant d'accéder à l'avenir quantique, rendant l'adoption des technologies quantiques accessible, tangible et collaborative pour tous.

Contact Média PINQ²

Simon Faucher

sfucher@zonefrancherp.com

514-402-3873

Contact Média QAI

Kelly Best

kelly.best@quantumalgorithmsinstitute.ca

604-369-5763