



CIRRELT

Séminaire du CIRRELT

Joseph Mikael
Chercheur chez Quobly



UTILISATION EFFECTIVE DES MACHINES À 1M DE QUBITS

Résumé: Maintenant que l'on sait que l'on peut fabriquer un ordinateur quantique à 100 qubits, on présente d'un point de vue matériel la voie des semiconducteurs qui promet d'adresser le défi du passage à l'échelle sous contrainte d'un contrôle sur les prix et on présente les verrous scientifiques algorithmiques pour une utilisation effective des machines à 1M de qubits.

Biographie: Avec un profil orienté mathématiques, Joseph a commencé sa carrière dans les salles de marché bancaires puis a rejoint EDF, un grand énergéticien européen pour travailler sur les sujets de contrôle stochastique. Toujours à EDF, en 2016, Joseph a monté l'activité "IA pour la gestion d'actif" et en 2020, il a monté l'activité quantique; activité qui incluait des travaux autour des capteurs, des algorithmes et des technologies quantiques. En octobre, Joseph a rejoint Quobly pour travailler sur les sujets applicatifs.

Zoom: À venir

MERCREDI

25 février 2026

11 h

Université Laval

Pavillon Palasis-Prince

Salle 3213

Ouvert à tous
Café et viennoiseries

Responsable:
Pierre Miasnikof