

Secondaire
26 juin
9h30-15h

LA CLASSE QUANTIQUE 2024

Journée de formation pour le personnel enseignant



9h30 | Arrivée et café

10h00 | Visite de l'Institut quantique de l'Université de Sherbrooke

10h30 | Informatique quantique
Matériel, programmation et applications

11h30 | Les matériaux quantiques
Les supraconducteurs et le train à lévitation magnétique

12h00 | Dîner offert par l'Institut quantique

13h00 | Expériences avec la lumière
La dualité onde-corpuscule
La polarisation de la lumière
La superposition
La biréfringence

14h00 | Introduction à la cryptographie quantique
Cryptographie: protocoles d'encryption à clés symétrique et asymétrique
Notions d'informatique quantique
Clé quantique et encryption: le protocole BB84
Comment briser l'encryption à clé asymétrique: l'algorithme de Shor

15h00 | Réseautage



Inscrivez-vous
en ligne en
cliquant ici!

C'est
gratuit!

