

FORMATION CONTINUE

Webinaire – L’informatique quantique : opportunités et secteurs clés

PRÉSENTATION

Ce webinaire gratuit ouvre le sujet de manière accessible et interactive, en complément d’une formation éventuelle pour celles et ceux qui souhaiteraient approfondir le sujet.

Contexte

L’informatique quantique émerge comme une technologie stratégique susceptible d’avoir un impact majeur sur plusieurs secteurs industriels tels que la finance, la santé et la cybersécurité. Ce webinaire vise à offrir aux organisations une compréhension claire et accessible des principes de base de l’informatique quantique, de l’état actuel des technologies et de leur potentiel d’application. En s’appuyant sur l’expertise reconnue de l’Université de Sherbrooke, ce webinaire vous aidera à mieux comprendre les opportunités réelles, les limites actuelles et les compétences clés à développer afin de vous préparer dès aujourd’hui à l’innovation quantique. Cette présentation vise à informer, susciter la curiosité et ouvrir la discussion sur les perspectives de cette technologie révolutionnaire.

Objectifs

À la fin du webinaire, la personne participante sera en mesure de :

- comprendre les concepts fondamentaux non techniques de l’informatique quantique et ce qui la distingue de l’informatique classique
- décrire l’état de l’art des ordinateurs quantiques et leurs principales limites actuelles
- identifier des domaines d’application potentiels des technologies quantiques
- reconnaître les compétences et profils de recherche et formation

DURÉE**50 minutes****TARIF RÉGULIER****Gratuit****OÙ ET QUAND****Formation à distance****24 février 2026****12 h à 12 h 50***Date limite d’inscription : 22 février 2026***Renseignements****819 821-7571****1 866 234-9355 (sans frais)**

associés au secteur quantique, notamment à l'UdeS et son Institut quantique

Public cible

- professionnels, professionnelles et employeurs œuvrant dans les secteurs technologiques
- toute personne ou organisation souhaitant explorer les technologies quantiques et comprendre les bases

Condition d'accès

- un minimum d'intérêt scientifique

CONTENU

Contenu

- présentation générale de l'Institut quantique et le rôle de l'AlgoLab
- l'intérêt mondial croissant pour l'informatique quantique et les raisons de cet engouement
- les secteurs les plus prometteurs
- un aperçu simplifié du fonctionnement d'un ordinateur quantique
- démystification des principes fondamentaux sans aspects techniques détaillés
- période de questions et d'échanges avec les personnes participantes

Approche pédagogique

webinaire

PERSONNE FORMATRICE



GHISLAIN LEFEBVRE

Ghislain Lefebvre est responsable de l'AlgoLab quantique et des partenariats à l'Institut quantique à l'UdeS. Son travail a permis de mettre en place des projets d'informatique quantique en collaboration avec, entre autres, l'Autorité des Marchés Financiers, Ressources naturelles Canada, Agriculture Canada, la Banque du Canada, Thales, LeddarTech, IBM, Nord Quantique et Pasqal. Son intérêt pour l'enseignement l'a également amené à réaliser la série de vidéos animées les « Énigmes quantiques » et la « Danse à 2 qubits » qui présentent une introduction à l'informatique quantique de façon simple et engageante.

TARIF ET HORAIRE

Tarif

TYPES D'INSCRIPTION	PRIX
webinaire	Gratuit

Note : Les prix indiqués sont pour une personne, ne comprennent pas les taxes et peuvent être modifiés sans préavis.

Politique d'annulation et d'abandon

ACCRÉDITATION OU PARTENARIAT

Partenaire

Institut quantique de l'Université de Sherbrooke