Université de Sherbrooke

FORMATION CONTINUE

Webinaire – Cybersécurité post-quantique : pourquoi et comment préparer votre organisation dès maintenant

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.

DURÉE
50 minutes

TARIF RÉGULIER
Gratuit

OÙ ET QUAND

Formation à distance

1er décembre 2026

Date limite d'inscription : 24 novembre 2026

Renseignements

819 821-7571

1 866 234-9355 (sans frais)

Contexte

L'arrivée éventuelle d'ordinateurs quantiques suffisamment puissants remet en question une partie de la cryptographie qui protège aujourd'hui les communications, les transactions et les données des organisations. Le risque ne se limite toutefois pas au jour où ces ordinateurs seront disponibles : des données chiffrées peuvent être captées dès maintenant pour être déchiffrées ultérieurement (Harvest Now, Decrypt Later).

Les standards de cryptographie post-quantique sont désormais disponibles et la transition s'amorce. Or, une migration cryptographique est un chantier de plusieurs années qui touche les technologies, les fournisseurs, les processus et la gouvernance. Ce webinaire propose aux organisations de comprendre les impacts de la menace quantique et, surtout, de savoir par où commencer pour préparer leur transition vers la cryptographie post-quantique.

Objectifs

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

- Expliquer pourquoi l'informatique quantique représente un risque pour certains mécanismes cryptographiques actuels.
- Reconnaître les principaux systèmes, protocoles et données susceptibles d'être concernés par la transition post-quantique.
- Décrire les principales étapes d'une démarche de migration vers la

cryptographie post-quantique.
- Identifier les premières actions à entreprendre dans son organisation : feuille de route, inventaire cryptographique, priorisation et échanges avec les fournisseurs.

Public cible

Organisations – notamment :

- Personnes responsables d'approuver la migration (équipe de direction, membres du CA, vice-présidence informatique, etc.).
- Personnes responsables de planifier la migration (cadres intermédiaires, responsables ou coordonnateurs TI/cybersécurité, etc.).
- Personnes responsables d'exécuter la migration (équipes TI, cybersécurité, architecture, infrastructure et personnel technique concerné).

Ce webinaire est offert en collaboration avec le Pôle d'expertises en cybersécurité Intact

Condition d'accès

Une connaissance générale des enjeux de cybersécurité est un atout, mais aucune expertise en informatique quantique ou en cryptographie n'est requise.

CONTENU

Contenu

- La menace quantique pour la cryptographie actuelle : ce qui change et ce qui demeure sécuritaire.
- Le risque « Harvest Now, Decrypt Later » et la durée de confidentialité des données.
- La cryptographie post-quantique et les nouveaux standards.
- Les systèmes, protocoles et services touchés par la transition.
- Les grandes étapes d'une migration : feuille de route, inventaire cryptographique, identification des composantes vulnérables, priorisation et coordination avec les fournisseurs.
- La crypto-agilité comme capacité organisationnelle à développer.
- Premières pistes d'action pour amorcer la préparation de l'organisation.

Approche pédagogique

Webinaire interactif combinant vulgarisation, exemples concrets et présentation d'une démarche structurée de migration. Une période de questions permet aux participantes et participants de mettre les notions en perspective avec leur contexte organisationnel.

PERSONNE FORMATRICE



MARC FRAPPIER

Marc Frappier est professeur au Département d'informatique de la Faculté des sciences de l'Université de Sherbrooke, directeur scientifique du Pôle d'expertises en cybersécurité Intact et titulaire de la Chaire de recherche en cybersécurité post-quantique. Ses travaux portent notamment sur la migration vers la cryptographie post-quantique, la crypto-agilité et les méthodes permettant aux organisations de préparer et de sécuriser leurs transitions cryptographiques.

À l'intersection de la recherche et de la pratique, il possède une vaste expérience auprès d'organisations de différents secteurs. Ayant également œuvré comme consultant, analyste principal et gestionnaire de projet, il conjugue rigueur scientifique et compréhension des réalités organisationnelles afin de rendre les enjeux complexes de cybersécurité accessibles et directement applicables.

Cliquez ici pour découvrir comment son expertise peut aider votre organisation

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

Horaire

FORMATION À DISTANCE

1er décembre 2026

- midi à 12h50