



COLLOQUE

TENDANCES RÉCENTES EN BLOCKCHAIN : LES INFRASTRUCTURES GOUVERNEMENTALES ET SOCIÉTALES DU FUTUR

LE 25 ET 26 MAI 2023
HILTON QUÉBEC

JOUR 1

LA CHAÎNE DE BLOCS DANS LES GOUVERNEMENTS

Le recours à la technologie de la chaîne de blocs au sein des gouvernements assure la protection des données, la rationalisation des processus ainsi que la réduction de la fraude, du gaspillage des ressources et des abus, tout en augmentant simultanément la confiance et la responsabilité. Alors qu'aujourd'hui les administrations fonctionnent souvent avec des systèmes hypercentralisés, l'utilisation d'un modèle de gouvernance basé sur la chaîne de blocs permet aux citoyens, aux entreprises et aux gouvernements de mieux partager les ressources sur un registre décentralisé et distribué, sécurisé par la cryptographie. De plus, le caractère décentralisé du registre des données élimine le problème du point de défaillance unique et protège les données sensibles des citoyens et des gouvernements.

À l'occasion de la première journée de ce colloque, nous insisterons sur les avantages de la chaîne de blocs pour les organisations gouvernementales, certains cas types d'utilisation (vote électronique, éducation et santé), et sur les enjeux d'implantation d'une chaîne de blocs dans un écosystème gouvernemental (enjeux techniques et juridiques).

JOUR 2

LA CHAÎNE DE BLOCS DANS LE FUTUR

Lors de la deuxième journée du colloque, nous mettrons la lumière sur l'avenir de la technologie. La chaîne de blocs sera-t-elle à la hauteur de son potentiel : une société plus horizontale. Plusieurs obstacles se dressent devant son développement à plus grande échelle. Des solutions sont-elles possibles pour lever ces blocages? Quelles sont les applications du futur?

Qu'en est-il, par ailleurs, des synergies envisageables entre la chaîne de blocs et d'autres technologies émergentes comme l'intelligence artificielle, l'Internet des objets et le métavers pour améliorer la vie en société? L'écosystème est-il attractif pour les entrepreneurs et les territoires? Autant de questions et bien d'autres encore qui seront discutées lors de ce colloque multidisciplinaire consacré aux tendances récentes de la technologie.

PROGRAMME

JEUDI 25 MAI 2023

Hilton Québec, salle Dufrin

8 h **ACCUEIL**

8 h 30 **MOT D'OUVERTURE**
Anne-Marie Laflamme, Université Laval

8 h 40 **Importance de la recherche et de l'innovation gouvernementale**
Martin Gravel, Revenu Québec

9 h **PLÉNIÈRE : LES AVANTAGES DE LA CHAÎNE DE BLOCS POUR LES ORGANISATIONS GOUVERNEMENTALES**
Charlaine Bouchard, Université Laval
Kaiwen Zhang, École de technologie supérieure (ÉTS)

9 h 30 **PREMIER PANEL : LES CAS TYPES D'UTILISATION EN CONTEXTE GOUVERNEMENTAL**

- Le vote électronique
 - L'identité numérique
 - L'éducation
 - La santé, Wilfried Nzabandora Bazomanza, Université Laval
-



PAUSE

10 h 30

11 h **DEUXIÈME PANEL : LES ENJEUX D'IMPLANTATION D'UNE CHAÎNE DE BLOCS DANS UN ÉCOSYSTÈME GOUVERNEMENTAL**

Partie 1 : Les enjeux techniques

- Jean-Paul Delahaye, Université de Lille
 - Claude Duvallet, Université Le Havre Normandie
 - Kaiwen Zhang, École de technologie supérieure (ÉTS)
-



DÎNER

12 h à 13 h 30

PROGRAMME

(SUITE)

ANIMATION - REZA MORADINEJAD
UNIVERSITÉ LAVAL

13 h 30 **DEUXIÈME PANEL : SUITE**

Partie 2 : Les enjeux juridiques

- Les contrats intelligents dans l'écosystème gouvernemental par Dimitri Pag-yendu M. Yentchare, Université Laval
 - La protection des données et leurs modalités de partage par Khashayar Haghgouyan, Thania Vallière-Racine et Joey Blais de l'Université Laval
 - Emmanuel Sala et Shereen Cook, Dentons
-



PAUSE

15 h à 15 h 30

15 h 30 **Preuve de concept sur un registre distribué : taxation - immatriculation d'un véhicule SAAQ (VDE-23)**

Sion Israël Sion, Blockchain Solution Architect

16 h 30 **CONCLUSION**

Ministère de la cybersécurité et du numérique



COCKTAIL ET RÉSEAUTAGE

16 h 30

Exposition des affiches scientifiques du projet de recherche sur la gouvernance des chaînes de blocs en matière gouvernementale

PROGRAMME

(SUITE)

VENDREDI 26 MAI 2023

Hilton Québec, salle Dufrin

ANIMATION - CHARLAINE BOUCHARD
UNIVERSITÉ LAVAL

8 h 30 **ACCUEIL**

9 h **La blockchain, l'intelligence artificielle et le métavers au service de la société**
Jean-Paul Delahaye, Université de Lille

9 h 30 **L'innovation hors la loi**
Benjamin Lehaire, Université TÉLUQ

10 h **Les services financiers numériques dans le métavers**
Maya Cachecho, Université de Montréal
Sandrine Prom Tep, Université du Québec à Montréal


PAUSE
10 h 30 à 11 h

11 h **Quel avenir pour les NFT?**
Élizabeth Lesage-Bigras, Robic

11 h 30 **PANEL : BLOCKCHAIN ET COMPÉTITIVITÉ**
Animation par Sehl Mellouli, Université Laval
• Patrick Barban
• Magali Jaouen


DÎNER ET EXPOSITION « NFT - ART CRYPTO »
12 h 30
Remise des prix du concours « NFT - Art crypto »

Chaire de recherche sur les contrats intelligents et la chaîne de blocs – Chambre des notaires du Québec

