

# CONGRÈS SUR LA RECHERCHE EN ENQUÊTE POLICIÈRE

PROGRAMME – ÉDITION 2024

23 NOVEMBRE 2024 8H30 À 17H00

UNIVERSITÉ LAVAL

# PROGRAMME

8:30 - Accueil des participants

9:00 - Mot de bienvenue

9:10 - Présentation de Benoît Belhumeur de l'Autorité des marchés financiers - Démocratisation de l'intelligence artificielle

10:10 Présentation étudiante 1: Abou-Bacar Rania - Mode opératoire des auteurs de crimes sexuels aînés

10:40 Pause

11:00 Présentation étudiante 2: Ozalée Piat - L'investigation et l'analyse d'incendies sériels : une approche interdisciplinaire

11:30 Présentation étudiante 3: Samuel Girard - L'empathie en interrogatoire : données préliminaires de la Section des agressions sexuelles du Service de police de la Ville de Montréal

12:00 - Dîner

13:00 - Sarah Noël (LSJML)– L'ADN citoyen au coeur des nouvelles technologies en biologie judiciaire

14:00 - Jennifer Chez et Lynne Bibeau (SQ) – L'entrevue policière de victimes : l'entrevue cognitive adaptée au trauma

15:00 - Pause

15:30 - Alexandre Renaud et Julie Hobbs (SPVM) – Portrait de la Section des agressions sexuelles du Service de police de la Ville de Montréal

16:30 - Remise des prix

16:45 - Fin du congrès

17:00 - 5 @ 7

# INVITÉ SPÉCIAL - BENOIT BELHUMEUR

Coordonnateur du laboratoire d'informatique judiciaire à l'Autorité des marchés financiers  
Autorité des Marchés Financier (AMF)

---

## **Titre de la présentation:** Démocratisation de l'intelligence artificielle

La présentation de Benoît Belhumeur met en lumière un prototype innovant destiné à révolutionner les processus d'enquête grâce à l'intelligence artificielle (IA). Ce prototype vise à démocratiser l'accès aux technologies de pointe pour les organisations de maintien de l'ordre, indépendamment de leur taille ou de leur budget. En utilisant des algorithmes de traitement de type LLM (Large Language Model) il permet de classer et de résumer les documents d'enquête, ce qui améliore l'efficacité opérationnelle et optimise l'utilisation de la main-d'œuvre.

Le prototype garantit l'accessibilité à un coût réduit, comblant ainsi les disparités technologiques entre les différentes organisations. Une attention particulière est accordée à la confidentialité des données.

# Présentation étudiante 1:

Abou-Bacar  
Rania  
Université  
Laval

**Titre de la présentation:** Mode opératoire des auteurs de crimes sexuels aînés

## **Résumé:**

Cette étude exploratoire vise à mettre en lumière, le cas échéant, les distinctions pouvant exister entre les processus de commission de crimes chez les auteurs de crimes sexuels aînés et leurs pairs adultes en se basant sur l'approche des activités routinières. Pour ce faire, 359 affaires d'agressions sexuelles physiques extrafamiliales résolues par la police ont été prélevées d'une base de données opérationnelle opérée par la police française avec pour premier objectif : analyser les caractéristiques du mode opératoire et les éléments démographiques qui caractérisent les crimes sexuels commis par les auteurs aînés et ceux commis par les adultes. Ensuite, relever les différences significatives entre les groupes d'auteurs, le cas échéant, en ce qui a trait à ces caractéristiques et éléments démographiques. Et en dernier lieu, spécifier les caractéristiques du MO et les éléments démographiques qui distinguent le mieux les crimes commis par les groupes d'auteurs de crimes sexuels. Des modèles de régression logistique simples ont été réalisés afin de relever les variables distinguant significativement les deux groupes d'auteurs. Les résultats montrent qu'en effet, les auteurs aînés se distinguent des auteurs adultes dans certaines caractéristiques de MO. En effet, on observe qu'une utilisation de la ruse pour approcher la victime, un passage à l'acte durant le jour sont des caractéristiques qui accroissent les probabilités qu'un auteur de crime sexuel soit un aîné plutôt qu'un adulte. Les implications théoriques et pratiques des résultats obtenus sont discutées et des pistes de préventions situationnelles sont proposées.

# Présentation étudiante 2:

Ozalée Piat  
Université du  
Québec à  
Trois-Rivières

**Titre de la présentation:** L'investigation et l'analyse d'incendies sériels : une approche interdisciplinaire

**Résumé :**

Le taux de résolution des incendies volontaires se situe à environ 16%, largement plus bas que la majorité des autres crimes et délits, notamment les infractions contre la personne qui se situent aux environs de 70%. Pourquoi les enquêteurs ont-ils autant de difficultés à trouver les causes et identifier les auteurs? Quelles sont les traces matérielles exploitées et lesquelles sont les plus utiles? Que faut-il faire pour espérer améliorer ce taux ? Ce projet de recherche permettra de répondre à ces questions en proposant une approche de collaboration entre les principaux acteurs de l'investigation des incendies (techniciens en scène de crime, enquêteurs, et analystes notamment) afin de proposer des procédures mettant l'emphase sur une approche proactive, plutôt que traditionnellement réactive, de détection des liens entre les crimes.

L'investigation des causes s'inscrit dans une optique de prévention des incendies et représente un enjeu majeur identifié par le Gouvernement du Québec. Alors qu'une cause souvent invoquée est la destruction ou la modification des traces matérielles par l'action du feu, la fragmentation de l'information pertinente pour identifier une cause volontaire se trouve disséminée parmi la multitude d'intervenants, permettant difficilement d'avoir une vision complète de l'événement particulier, mais aussi du phénomène des incendies criminels et sériels. Il paraît donc nécessaire, pour le bien de l'ensemble de la communauté, non seulement d'améliorer les capacités de détection des traces, mais surtout de faciliter l'investigation des incendies en modifiant la pratique actuelle.

L'objectif principal de ce projet est d'améliorer le taux de résolution des incendies criminels et de limiter leur occurrence par une détection précoce des incendies criminels sériels.

La finalité du projet vise à démontrer l'utilité du renseignement forensique par un projet pilote, puis de fournir un rapport détaillé des enseignements de la recherche, visant en premier lieu les gestionnaires de service, les milieux de la pratique, et les municipalités.

# Présentation étudiante 3:

Samuel  
Girard  
Université de  
Montréal

**Titre de la présentation:** L'empathie en interrogatoire : données préliminaires de la Section des agressions sexuelles du Service de police de la Ville de Montréal

**Résumé:**

La littérature scientifique a largement documenté l'influence de l'empathie sur la décision des suspects à avouer. Cependant, peu d'études ont évalué les différentes manifestations d'empathie qui étaient les plus efficaces pour obtenir des informations contributives à l'enquête (ICE). Ce constat est d'autant plus marqué considérant que les suspects d'agression sexuelle font l'objet de perceptions plus négatives de la part des enquêteurs et du public que ceux impliqués dans d'autres crimes (Holmberg & Christianson, 2002 ; Kebbell et al., 2008). Par ailleurs, l'évolution récente des forces de l'ordre à adopter des approches plus empathiques et ouvertes ajoute une pression supplémentaire à documenter les effets de ces différentes manifestations d'empathie ainsi que leurs implications sur la collecte d'ICE.

Cette étude vise à évaluer de manière exploratoire si l'utilisation d'empathie contribue positivement à la collecte d'ICE auprès de 145 suspects d'agression sexuelle interrogés par la Section des agressions sexuelles du Service de police de la Ville de Montréal entre 2017 et 2022. Plus précisément, l'empathie sera catégorisée selon divers comportements d'intérêt de la part de l'enquêteur envers le suspect (p. ex., s'assure de son bien-être, lui fait des compliments, discute d'intérêts communs, développe des liens, démontre des gestes empathiques). Grâce à des analyses bivariées et de régression logistique, l'étude vise à explorer l'effet différentiel de ces manifestations empathiques sur la quantité d'ICE obtenue. Les résultats donneront un aperçu de l'utilisation d'empathie avec un échantillon important et contemporain de suspects d'agression sexuelle, en explorant si certaines manifestations spécifiques d'empathie entraînent des bénéfices plus importants que d'autres dans la collecte d'ICE.

# CONFÉRENCE 2: Jennifer Chez et Lynne Bibeau

Sûreté du Québec

---

**Titre de la présentation:** L'entrevue policière de victimes : l'entrevue cognitive adaptée au trauma

Jennifer Chez est sergente coordonnatrice en enquêtes au Service de la coordination des enquêtes en crimes majeurs (SCECM) de la Sûreté du Québec. Lynne Bibeau est psychologue judiciaire à la Sûreté du Québec (SQ).

Elles ont travaillé sur le déploiement de l'entrevue cognitive adaptée aux traumatismes (ECAT) faits auprès des personnes victimes et des témoins afin de les accompagner plus efficacement à la suite d'événements traumatisants ou stressants qu'elles ou qu'ils ont pu vivre.

Cette présentation mettra en lumière les progrès réalisés à ce jour par une équipe qui a mis au point l'entrevue cognitive adaptée aux traumatismes. L'entrevue ECAT est une méthode d'entrevue progressive et flexible qui outille les enquêteurs et autres intervieweurs auprès de victimes/témoins.

# CONFÉRENCE 3: Julie Hobbs et Alexandre Renaud

Enquêteurs à la Section des agressions sexuelles (SAS)  
Service de Police de la Ville de Montréal (SPVM)

---

**Titre de la présentation:** Portrait de la Section des agressions sexuelles du Service de police de la Ville de Montréal

Julie Hobbs et Alexandre Renaud sont des sergents-détectives au Service de police de la Ville de Montréal. Spécialisés dans l'enquête de crimes à caractère sexuel, ils travaillent au sein de la Section des agressions sexuelles du SPVM.

Alexandre Renaud a participé à la série télévisée SAS: Section agressions sexuelles (2021), qui mettait de l'avant le quotidien des enquêteurs de la Section des agressions sexuelles et les différents enjeux auxquels ils font face.

Lors de leur présentation, les sergents-détectives Hobbs et Renaud dresseront un portrait de la Section des Agressions Sexuelles du SPVM, en expliquant le travail des enquêteurs, ainsi qu'en présentant des exemples d'enquête qui ont marqué la section dans les dernières années.



Merci à nos précieux  
commanditaires...

---



....et à nos partenaires

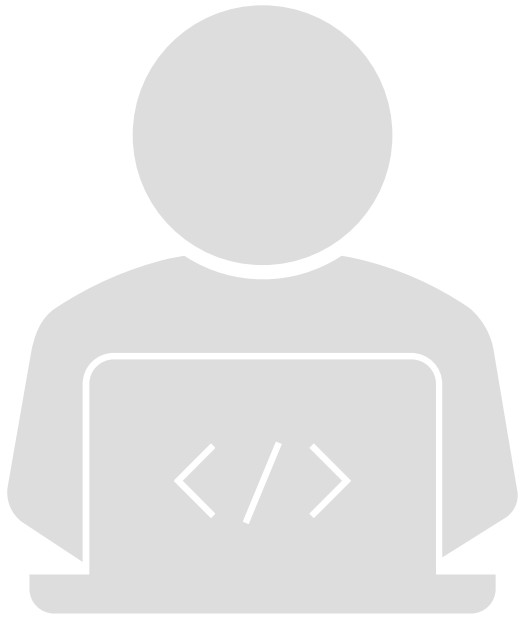
Traiteur: Franky Johnny

Contact:

Téléphone (418) 524-5660

[frankyjohnnysandwicherie@gmail.com](mailto:frankyjohnnysandwicherie@gmail.com)





## Nous joindre

Pour tous commentaires, suggestions ou interrogations, n'hésitez pas à communiquer avec nous par courriel au [crep.qc@gmail.com](mailto:crep.qc@gmail.com)

Si vous souhaitez effectuer une présentation l'an prochain, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

Au plaisir de vous voir pour l'édition 2025 du Congrès sur la Recherche en Enquête Policière !



Merci de votre participation!

Élora Gauvin et Florence Bouchard  
Organisatrices du CREP 2024