



VENDREDI 23 AVRIL

15h00-15h15 **Mot de bienvenue**

15h15-16h15 **Premier conférencier-invité : M. Eugene Liscio**
Les technologies 3D dans la science forensique : Documentation, analyse et visualisation des éléments de preuve

16h15-17h00 **Première séance de présentations orales**
16h15-16h30 A preliminary inquiry into the impact of forensic statistical evidence on judicial decisions in criminal trial courts in Ontario (titre français à venir)
*Rhonda L. Smith**, *Hannah Cantwell Johnson*, *Sumiko Polacco* & *Wesley Burr*

16h30-16h45 Évaluation d'un Small Particle Reagent – UV (SPR400UV)
*Laurence McMullen**

16h45-17h00 Étude de la priorisation et de l'affinement des stratégies de recherche d'indices matériels par les techniciens en scène de crime : Résultats préliminaires
*Vincent Mousseau** & *Rémi Boivin*

17h00-18h00 **Deuxième conférencier-invité : M. Manuel Tousignant**
L'attentat à la mosquée de Québec

19h00-20h00 **Soirée trivia**

* Présentateur(trice)

SAMEDI 24 AVRIL

8h30-8h45 **Mot d'ouverture**

8h45-9h45 **Troisième conférencier-invité : Dr. Maxime Bérubé**
Les traces numériques, un incontournable de la science forensique

9h45-10h45 **Deuxième séance de présentations orales**
9h45-10h00 Application of Fingerprint Enhancement Reagents Crystal Violet and Amido Black using a Household "Slime" Compound (titre français à venir)

*Leanne Byrne**, *Wade Knaap* & *Agata Gapinska-Serwin*

10h00-10h15 Reconstruction des numéros de série oblitérés dans les polymères au moyen de la spectroscopie Raman

*Lilian Skokan**, *Cédric Parisien*, *Cyril Muehlethaler* & *Andreas Ruediger*

10h15-10h30 Electrochemical characterization of whole bovine blood on glassy carbon electrodes with an application to forensic bloodstain TSD estimations (titre français à venir)

*Mitchell Tiessen**, *Holly Fruehwald*, *Wesley Burr*, *Bradley Easton* & *Theresa Stotesbury*

10h30-10h45 Comparaison d'empreintes à partir de photographies de main
*Marie-Kim Cartier Lépine**

10h45-11h00 **Pause-café**

11h00-12h15 **Première séance de présentations par affiche**
11h00-11h08 Morts suspectes : comparaison et évaluation des traces d'aiguilles dans les poches de soluté
*Anthony Breton**, *Laurianne Huard**, *Cyril Muehlethaler* & *Linda Vézina*

11h08-11h16 Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) : innovation et opportunités pour les analyses chimiques sur le terrain

*Samuel Daviau**, *Cyril Muehlethaler* & *André Lajeunesse*

11h16-11h24 La photo-oxydation des peintures : contrainte et opportunité pour la criminalistique

*Annick Grenier** & *Cyril Muehlethaler*

11h24-11h32 L'utilisation de nouvelles technologies pour la contrefaçon

*Sarah-Maude Berthelot**, *Emmanuelle Lachance** & *Liv Cadola*

11h32-11h40 Progrès récents en électrochimie forensique des explosifs

*Tyra Lewis** & *Sanela Martić*

11h40-11h48 L'électrochimie forensique pour la détection sur place du peroxyde explosif

*William Wallace** & *Sanela Martić*

11h48-11h56 L'exploitation des traces de chaussure dans la lutte contre la criminalité à volume élevé au Québec : Résultats préliminaires de l'élaboration d'une base de données nationale à des fins de renseignement forensique

*Vincent Mousseau**, *Caroline Mireault* & *Jean Brazeau*

11h56-12h04 The effect of dry-cleaning and laundering on the visibility and enhancement of blood spatter and transfer stains on clothing (titre français à venir)

*Kyla Tanner**, *Amanda Lowe*, *Sumiko Polacco* & *Joel Cahn*

12h04-12h12 Peintures recyclées nouvellement commercialisées : sont-elles aussi variables qu'elles le semblent ?

*Laurianne Huard** & *Cyril Muehlethaler*

12h15-13h15 **Dîner**

12h45-13h15 **Dîner étudiant avec quatrième conférencier-invité : Dr. Cyril Muehlethaler**
Une carrière en recherche ? ... lâche pas la patate, ça vaut le coup !

- 13h15-14h15** **Cinquième conférencier-invité : Dr. Yann Dazé**
L'autopsie virtuelle, ou comment la pathologie judiciaire s'inscrit dans le 21^e siècle
- 14h15-14h30** **Troisième séance de présentations orales**
14h15-14h30 Décès liés aux opioïdes dans les établissements correctionnels et les pénitenciers de l'Ontario (2009-2019)
*Lourdes Button**, *Karen Woodall* & *Andrew Williams*
- 14h30-14h45** **Deuxième séance de présentations par affiche**
14h30-14h38 Forensic detection of aspirin and its metabolite and challenges associated with colorimetric testing (titre français à venir)
*Peyton McClelland**, *Josephine Esposto* & *Sanela Martić*
14h38-14h46 Conception et développement de cours pratiques à distance en toxicologie forensique
*Sanela Martić**, *Michael Donaldson* & *Josephine Esposto*
- 14h45-15h00** **Pause-café**
- 15h00-15h45** **Quatrième séance de présentations orales**
15h00-15h15 The effects of post-mortem interval (PMI) on *Sus domesticus scrofa* concealed in different types of vehicles (titre français à venir)
*Earl E.R.R. Beleran**, *Kelly Robinson*, *Alicia Buetter*, *Shari Forbes* & *Helene LeBlanc*
15h15-15h30 Entomologie forensique au Québec : premières données sur les arthropodes associés à la décomposition de corps durant la saison estivale
*Julie-Éléonore Maisonhaute** & *Shari Forbes*
15h30-15h45 The Decomposition and Dipteran Colonization of Domestic Pigs in Southern Ontario (titre français à venir)
*Angela Skopyk** & *Helene LeBlanc*
- 15h45-16h30** **Troisième séance de présentations par affiche**
15h45-15h53 Le phénotypage par l'ADN en criminalistique : portrait d'une problématique
*Audrée Gareau-Léonard**, *Frank Crispino* & *Emmanuel Milot*
15h53-16h01 Identification des guildes de charognards d'importance forensique dans le centre du Québec (Partie 2) : Impact de la saison et du milieu
*Catherine Lavallée**, *Frédérique Ouimet** & *Shari Forbes*
16h01-16h09 The Effects of the Freeze and Thaw Cycle on the Process of Decomposition and Entomological Succession (titre français à venir)
*Pierre-Louis Arcand**, *Julie-Éléonore Maisonhaute* & *Shari Forbes*
16h09-16h17 Evaluation of the potential environmental impact of human analog decomposition in a temperate Canadian climate (titre français à venir)
*Emily Pecs**, *Francois Guillemette* & *Shari Forbes*
16h17-16h25 Identification des guildes de charognards d'importance forensique dans le centre du Québec
*Karelle Séguin**, *Ariane Durand-Guévin* & *Shari Forbes*
- 16h30-17h30** **Sixième conférencière-invitée : Dre. Shari Forbes**
Les corps de la connaissance : Un aperçu des installations dédiées à la recherche en taphonomie forensique
- 17h30-18h00** **Remise des bourses & Mot de clôture**
18h00-20h00 **Cocktail virtuel & Réseautage**



FRIDAY APRIL 23RD

* Presenter

- 15h00-15h15** **Welcoming Remarks**
- 15h15-16h15** **First Guest Speaker: Mr. Eugene Liscio**
3D Technologies in Forensics: Documentation, Analysis and Visualization of Evidence
- 16h15-17h00** **First Oral Session**
16h15-16h30 A Preliminary Inquiry into the Impact of Forensic Statistical Evidence on Judicial Decisions in Criminal Trial Courts in Ontario
*Rhonda L. Smith**, *Hannah Cantwell Johnson*, *Sumiko Polacco* & *Wesley Burr*
16h30-16h45 Evaluation of a Small Particle Reagent – UV (SPR400UV)
*Laurence McMullen**
16h45-17h00 Study of the Prioritization and Refinement of Search Strategies for Traces by Crime Scene Examiners: Preliminary Results
*Vincent Mousseau** & *Rémi Boivin*
- 17h00-18h00** **Second Guest Speaker: Mr. Manuel Tousignant**
Quebec City Mosque Shooting
- 19h00-20h00** **Trivia Night**

SATURDAY APRIL 24TH

8h30-8h45 **Opening Remarks**

8h45-9h45 **Third Guest Speaker: Dr. Maxime Bérubé**
Digital Traces, A Must in Forensic Science

9h45-10h45 **Second Oral Presentations Session**
9h45-10h00 Application of Fingerprint Enhancement Reagents Crystal Violet and Amido Black using a Household “Slime” Compound

*Leanne Byrne**, *Wade Knaap* & *Agata Gapinska-Serwin*

10h00-10h15 Reconstruction of Obliterated Serial Numbers in Polymers Using Raman Spectroscopy
*Lilian Skokan**, *Cédric Parisien*, *Cyril Muehlethaler* & *Andreas Ruediger*

10h15-10h30 Electrochemical Characterization of Whole Bovine Blood on Glassy Carbon Electrodes with an Application to Forensic Bloodstain TSD Estimations

*Mitchell Tiessen**, *Holly Fruehwald*, *Wesley Burr*, *Bradley Easton* & *Theresa Stotesbury*

10h30-10h45 Comparaison d’empreintes à partir de photographies de main (English title to come)
*Marie-Kim Cartier Lépine**

10h45-11h00 **Coffee Break**

11h00-12h15 **First Poster Presentations Session**
11h00-11h08 Morts suspectes : comparaison et évaluation des traces d’aiguilles dans les poches de soluté (English title to come)

*Anthony Breton**, *Laurianne Huard**, *Cyril Muehlethaler* & *Linda Vézina*

11h08-11h16 Surface-Enhanced Raman Spectroscopy: Innovation and Opportunities for Field Chemical Analysis

*Samuel Daviau**, *Cyril Muehlethaler* & *André Lajeunesse*

11h16-11h24 Photo-Oxidation of Paints: Constraint and Opportunity for Forensic Science
*Annick Grenier** & *Cyril Muehlethaler*

11h24-11h32 L’utilisation de nouvelles technologies pour la contrefaçon (English title to come)

*Sarah-Maude Berthelot**, *Emmanuelle Lachance** & *Liv Cadola*

11h32-11h40 Recent Advancements in Forensic Electrochemistry of Explosives
*Tyra Lewis** & *Sanela Martić*

11h40-11h48 Forensic Electrochemistry for On-Site Detection of Explosive Peroxide
*William Wallace** & *Sanela Martić*

11h48-11h56 The Use of Shoemarks in the Fight Against High-Volume Crime in Quebec: First Results of the Development of a National Database for Forensic Intelligence Purposes

*Vincent Mousseau**, *Caroline Mireault* & *Jean Brazeau*

11h56-12h04 The Effect of Dry-Cleaning and Laundering on the Visibility and Enhancement of Blood Spatter and Transfer Stains on Clothing

*Kyla Tanner**, *Amanda Lowe*, *Sumiko Polacco* & *Joel Cahn*

12h04-12h12 Peintures recyclées nouvellement commercialisées : sont-elles aussi variables qu’elles le semblent ? (English title to come)

*Laurianne Huard** & *Cyril Muehlethaler*

12h15-13h15 **Lunch**

12h45-13h15 **Student Luncheon with Fourth Guest Speaker: Dr. Cyril Muehlethaler**
A Career in Research? ... Don’t Give up, It’s Worth It!

13h15-14h15 **Fifth Guest Speaker: Dr. Yann Dazé**
The Virtual Autopsy, or How Forensic Pathology Takes Place in the 21st Century

14h15-14h30 **Third Oral Presentations Session**
14h15-14h30 Opioid-Related Deaths in Ontario Correctional Facilities and Penitentiaries (2009-2019)
*Lourdes Button**, *Karen Woodall* & *Andrew Williams*

14h30-14h45 **Second Poster Presentations Session**
14h30-14h38 Forensic Detection of Aspirin and its Metabolite and Challenges Associated with Colorimetric Testing

*Peyton McClelland**, *Josephine Esposto* & *Sanela Martić*

14h38-14h46 Design and Development of Remote Forensic Toxicology Laboratories
*Sanela Martić**, *Michael Donaldson* & *Josephine Esposto*

14h45-15h00 **Coffee Break**

15h00-15h45 **Fourth Oral Presentations Session**
15h00-15h15 The Effects of Post-Mortem Interval (PMI) on *Sus domesticus scrofa* Concealed in Different Types of Vehicles

*Earl E.R.R. Beleran**, *Kelly Robinson*, *Alicia Buetter*, *Shari Forbes* & *Helene LeBlanc*

15h15-15h30 Forensic Entomology in Quebec: The First Data on Arthropods Associated with Decomposed Bodies in the Summer Season

*Julie-Éléonore Maisonhaute** & *Shari Forbes*

15h30-15h45 The Decomposition and Dipteran Colonization of Domestic Pigs in Southern Ontario
*Angela Skopyk** & *Helene LeBlanc*

15h45-16h30 **Third Poster Presentations Session**
15h45-15h53 Forensic DNA Phenotyping: As Good as it Seems?
*Audrée Gareau-Léonard**, *Frank Crispino* & *Emmanuel Milot*

15h53-16h01 Identification of Scavenger Guilds of Forensic Importance in Central Quebec (Part 2): Impact of the Season and the Environment

*Catherine Lavallée**, *Frédérique Ouimet** & *Shari Forbes*

16h01-16h09 The Effects of the Freeze and Thaw Cycle on the Process of Decomposition and Entomological Succession

*Pierre-Louis Arcand**, *Julie-Éléonore Maisonhaute* & *Shari Forbes*

16h09-16h17 Evaluation of the Potential Environmental Impact of Human Analog Decomposition in a Temperate Canadian Climate

*Emily Pecsí**, *François Guillemette* & *Shari Forbes*

16h17-16h25 Identification of Scavenging Guilds of Forensic Importance in Central Quebec
*Karelle Séguin**, *Ariane Durand-Guévin* & *Shari Forbes*

16h30-17h30 **Sixth Guest Speaker: Dr. Shari Forbes**
Bodies of Knowledge: An overview of human taphonomy facilities

17h30-18h00 **Awards Distribution & Closing Remarks**
18h00-20h00 **Virtual Cocktail & Networking**