

Réunion d'exploration et d'évaluation : l'IRL-CRM et la coopération France-Québec en sciences mathématiques
A meeting of exploration and evaluation: the IRL-CRM and France-Québec cooperation in the mathematical sciences

Programme / Program

27 février 2024 / February 27th, 2024

8h00 – 8h30 Inscription, café / *Registration, coffee.*
Salon Maurice Labbé, Pavillon André Aisenstadt

A. 8h30 - 10h45 Salle / Room 6214, Pavillon André Aisenstadt, Université de Montréal

8h30 - 9h00 Présentation de l'IRL- CRM / *Presentation of the IRL-CRM*

- 8h30 - 8h40 Octav Cornea, directeur du CRM
- 8h40 - 8h50 Olivier Lafitte, directeur de l'IRL-CRM
- 8h50 - 9h00 Jan Matas, directeur du bureau du CNRS à Ottawa

9h05 - 10h45 Membres de l'IRL-CRM / *IRL-CRM Members*

- 9h05 - 9h15 Hugues Auvray (Paris-Saclay): *TBA*
- 9h20 - 9h30 Pierre-Henri Cocquet (Pau): *Optimisation topologique en mécanique des fluides : Analyse numérique et applications*
- 9h35 - 9h45 Michele Couderette (Paris Diderot): *TBA*
- 9h50 - 10h00 Yves D'Angelo (Nice): *TBA*
- 10h05 - 10h15 Sébastien Darses (Aix-Marseille): *Sur la sérendipité et l'IRL CRM*
- 10h20 - 10h30 Claire Guerrier (Côte d'Azur): *The mathematics of myelin plasticity*
- 10h35 - 10h45 Yann Rollin (Nantes): *La géométrie symplectique linéaire par morceaux : une thématique émergente*

B. 11h00 - 11h50 Directeurs des laboratoires du CRM / *CRM Laboratory Directors*

- 11h00 - 11h05 Alina Stancu (Analyse)
- 11h05 - 11h10 Frédéric Guichard (CAMBAM)
- 11h10 - 11h15 Henri Darmon (CICMA)
- 11h15 - 11h20 Steven Boyer (CIRGET)
- 11h20 - 11h25 Tim Hoheisel (Mathématiques Appliqués)
- 11h25 - 11h30 Yoshua Bengio (Mila)
- 11h35 - 11h40 Maciej Augustyniak (Quantact)
- 11h45 - 11h50 Aurélie Labbe (Statlab)

12h00-14h00 Dîner/*Lunch.* Salon Maurice Labbé, Pavillon André Aisenstadt.

C. 14h00 - 15h30 Table ronde / *Panel discussion.*

Alejandro Adem (Président, CRSNG)

Janice Bailey (Directrice scientifique, FRQNT)

Jean-Stéphane Dhersin (Directeur scientifique adjoint INSMI - CNRS)

François James (Directeur scientifique adjoint INSMI - CNRS)

Marie-Josée Hébert (Vice rectrice à la recherche, Université de Montréal)

Christian Agbobli (Vice recteur à la recherche, UQAM)

Frédéric Bouchard (Doyen, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal)

Benoit Boulet (Vice recteur Adjoint à la Recherche, McGill University)

Serge Denoyers (Adjoint à la vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation, Université de Laval)

Lyes Kadem (Vice recteur à la recherche adjoint, Concordia University)

Octav Cornea (Directeur, CRM)
Olivier Lafitte (Directeur, IRL-CRM).

15h30-16h00 Café/Coffee. Salon Maurice Labbé, Pavillon André Aisenstadt.

D. 16h00 - 17h00. Collaborations de recherche Québec-France soutenues par le FRQ.

Québec-France research collaborations supported by the FRQ.

- 16h00 - 16h10 Srecko Brlek (UQAM) : *La conjecture de Fraenkel et Simpson est vraie*
- 16h10 - 16h20 Nadia Ghazzali (UQTR) : *Classification, réseaux de neurones artificiels et science des données*
- 16h20 - 16h30 Frédéric Guichard (McGill) : *Réseaux écologiques et dynamique non linéaire*
- 16h30 - 16h40 Odile Marcotte (CRM) : *Les ateliers de résolution de problèmes de Montréal et les échanges avec le CNRS*
- 16h40 - 16h50 Damien Tageddine (McGill) : *La déformation par quantification de Berezin est une théorie de discretization*
- 16h50 - 17h00 Lea Popovic (Concordia) : *Modélisation stochastique de problèmes multi-échelles par des processus d'interaction valorisés par des mesures*

28 février / February 28th, 2024

8h20 Café/Coffee. Salon Maurice Labbé, Pavillon André Aisenstadt.

E. 8h30-11h25. Salle / Room 6214, Pavillon André Aisenstadt, Université de Montréal

8h30 – 8h50 Discussion à huis clos (Vincent Calvez, Octav Cornea, Jean-Stephane Dhersin, François James, Olivier Lafitte, Fabien Pazuki, Nicolas Tholozan).

9h00-11h25. Anciens membres de l'IRL et échanges Québec-France / *Past IRL members and Québec-France exchanges*

- 9h00 - 9h15 Isabelle Gallagher (ENS) : *Mathematical analysis of dilute gases*
- 9h20 - 9h30 Marie-Hélène Descary (UQAM) : *à confirmer*
- 9h35 - 9h45 Dmitry Jakobson (McGill) : *à confirmer*
- 9h50 - 10h00 Marc-Hubert Nicole (Caen) : *Passages p -adiques*
- 10h00 - 10h10 Pierre Charollois (Sorbonne) : *Relations imposées par GL_n sur des fonctions trigonométriques ou elliptiques*
- 10h15 - 10h25 François Fillastre (Montpellier) : *Théorie analytique des surfaces d'Alexandrov*
- 10h30 - 10h40 Rémi Coulon (CNRS, Dijon) : *Géométrie des groupes - Géométries de Thurston*
- 10h45 - 10h55 Jean-Marc Brossier (Grenoble) : *Analyse logique de combinaison de classifieurs binaires*
- 11h00 - 11h10 Armen Shirikyan (Cergy) : *Collaboration avec le CRM dans le cadre d'un projet ANR*
- 11h15 - 11h25 Jean-Christophe Nave (McGill) : *Dans le cadre d'un projet ANR: The Characteristic method for sub-grid accurate fluid simulation*