

# 38e Congrès de la recherche

Du CHU Sainte-Justine  
**1 et 2 février 2024**

## PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

### Jeudi 1<sup>er</sup> février 2024

#### 12 h 30 – 13 h Accueil des participants et café

*Hall de l'Amphithéâtre 250 (étage A, bloc 11)*

#### 13 h 00 Mot de bienvenue

Typhaine Anquetil, présidente de l'Association étudiante du CR-CHU Sainte-Justine  
*Amphithéâtre 250*

#### 13 h 15 – 15 h Session 1 – Présentations orales

##### Session 1a (Amphithéâtre 250) : Cerveau et développement de l'enfant

Président(e) de session : Jad Hamaoui

Évaluateurs(es) : Anna MacKinnon et Jad Hamaoui

- 13h15 : **Diana Stratulat**, candidate à la M.Sc., *Un programme de traitement virtuel novateur pour les troubles de la conduite alimentaires chez les adolescents: caractéristiques cliniques et démographiques des participants*
- 13h30 : **Jade England**, candidate au Ph.D., *Naviguer le risque génétique : cartographie de la probabilité de de novo des variants perte de fonction et de leur taille d'effet par gène*
- 13h45 : **Justine Fortin-Houde**, candidate au Ph.D., *Activité des neurones glutamatergiques du raphé médian pendant le cycle éveil-sommeil et traçage de leurs projections à l'hippocampe*
- 14h00 : **Myriam Clement**, candidate au Ph.D., *Mécanismes impliqués dans l'association entre la dépression postpartum maternelle et paternelle avec la santé mentale au cours de l'enfance et l'adolescence : Le rôle des pratiques parentales, de la satisfaction conjugale, du fonctionnement familial, du soutien social et des grands-parents*
- 14h15 : **Olivier Aubuchon**, candidat au Ph.D., *Comment se portent les enfants 18 mois après leur traumatisme crânien léger précoce? Évolution et prédicteurs familiaux*
- 14h30 : Conférencier d'axe : **Selçuk Güven, Ph.D.**

## Session 1b (Amphithéâtre 125) : Maladies infectieuses et soins aigus

Président(e) de session : Florian Corso

Évaluateurs(es) : Genevieve DuPont Thibodeau et Asmae El Abd

- 13h15: **Alice Benard**, candidate à la M.Sc., *Dynamique de l'infection par le virus du papillome humain (VPH), chez les enfants de la cohorte HÉRITAGE*
- 13h30 : **Jeanne Brochon**, Fellow, *Diminution du taux de lymphocytes T CD4+ chez les enfants qui sont exposés et non infectés au VIH après une infection à CMV pendant l'enfance*
- 13h45 : **Kévin Albert**, candidat à la M.Sc., *Estimation du Volume Tidal à partir d'une caméra 3D Kinect*
- 14h00 : **Naomi Singh**, candidate à la M.Sc., *Comment la population générale aurait-elle alloué les ressources de soins intensifs pédiatriques aux adultes dans le contexte de la pandémie de COVID-19 ?*
- 14h15 : **Olivia Cerutti-Monteventi**, Fellow et candidate à la M.Sc., *La physiothérapie respiratoire à pression expiratoire positive basée sur un jeu sérieux chez les enfants avec la Fibrose Kystique: une étude pilote prospective sur l'acceptabilité et la co-création*
- 14h30 Conférencière d'axe : **Genevieve DuPont Thibodeau, M.D.**

**15 h – 15 h 15**      **Pause-café**

**15h15 – 16h15**      **Conférencier invité de prestige**

**Bernard Thébaud, M.D., Ph.D.**, Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa, Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario, Université d'Ottawa

[Du téléphone cellulaire à la thérapie cellulaire : un long séjour du prototype au produit intelligent](#)

Présidente de session : Anne Monique Nuyt

*Amphithéâtre 250*

**16h15 – 17h45**      **Session A – Présentations par affiche et cocktail**

*Jardin quatre saison*

## Vendredi 2 février 2024

### 8 h – 8 h 30 Accueil des participants et café

Hall de l'Amphithéâtre 250 (étage A, bloc 11)

### 8 h 30 – 10 h Session B – Présentations par affiche

Jardin quatre saisons

### 10 h 15 – 12 h Session 2 – Présentations orales

#### Session 2a (Amphithéâtre 250) : Pathologies fœtomaternelles et néonatales

Président(e) de session : Alyson Deprez

Évaluateurs(es) : Cyntia Duval et Christiane Quiniou

- 10h15 : **Camille Couture**, candidate au Ph.D., *Modifications des cellules immunitaires maternelles dans la prééclampsie du post-partum suggèrent une pathologie immunitaire.*
- 10h30 : **Clara Dallaire**, candidate au Ph.D., *Curriculum caché en éducation médicale : Recherche-intervention pour le développement d'un outil réflexif participatif*
- 10h45 : **Karine Doiron**, stagiaire postdoctorale, *La perte de fonction de DNMT3A entraîne un développement cérébral anormal*
- 11h00 : **Tiffany Habelrih**, candidate au Ph.D., *Rytvela prévient la naissance prématurée et les lésions tissulaires néonatales, contrairement à l'agent tocolytique nifédipine.*
- 11h15 : **Victor Passos Gibson**, candidat au Ph.D., *Nanoparticules lipidiques modifiées avec de l'acide hyaluronique pour la délivrance du miR-181a pour le traitement du Glioblastoma*
- **11h30** Conférencière d'axe: Sophie Tremblay, M.D, FRCPC, M.Sc.

#### Session 2b (Amphithéâtre 125) : Santé métabolique et cardiovasculaire

Président(e) de session : Angela Mungala Lengo

Évaluateurs(es) : Véronique Gingras et Valérie Marcil

- 10h15 : **Audrey Nantel**, candidate à la M.Sc., *Pratiques et déterminants de l'introduction de l'alimentation complémentaire - Protocole d'une étude qualitative*
- 10h30 : **Canisius Fantodji**, candidat au Ph.D., *Interaction entre le sexe et la vaccination au bacille Calmette-Guérin dans la survenue des maladies inflammatoires intestinales*
- 10h45 : **Jasmine Keurentjes**, candidate à la M.Sc., *Interventions les plus efficaces pour améliorer la durée de l'allaitement chez les femmes primipares - Protocole de revue de la portée*
- 11h00 : **Marie Agnes McCallum**, candidate au Ph.D., *Modélisation du syndrome d'Alagille en utilisant des organoïdes complexes du foie*
- 11h15 : **Travis Moore**, candidat au Ph.D., *AVP6, une nouvelle petite molécule qui restaure les déficits synaptiques dans les neurones humains dérivés d'iPSC dans le groupe des mucopolysaccharidoses de type III*
- 11h30 Conférencière d'axe: **Véronique Gingras, Dt.P., Ph.D.**

### 12 h – 13 h Lunch offert

Jardin quatre saisons

## 13h – 14h45 Session 3 – Présentations orales

### Session 3a (Amphithéâtre 250) : Maladies immunitaires et cancers

Président(e) de session : Gilles Hickson

Évaluateurs(es) : Gilles Hickson et Sonia Cellot

- 13h00 : **Alice Mac Donald**, candidate au Ph.D., *L'inactivation de KLRC1 restaure l'activité antitumorale des cellules NK contre les tumeurs solides exprimant HLA-E*
- 13h15 : **Guillaume Chambaud**, Ph.D., *L'Anilline coordonne séparément les réseaux cytosquelettiques pendant la cytokinèse*
- 13h30 : **Laurianne Buron**, candidate au Ph.D., *Vers une meilleure compréhension de la compétence sociale chez les jeunes survivants de tumeurs cérébrales : reconnaissance des émotions faciales après le début de la pandémie*
- 13h45 : **Maylis Heussner**, candidate à la M.Sc., *Classification par apprentissage automatique des leucémies myéloïdes aiguës*
- 14h00 : **Sabryna Nantel**, candidate au Ph.D., *L'infection par le SARS-CoV-2 stimule plus fortement les réponses immunitaires d'enfants atteints de déficit immunitaire comparativement à la vaccination intramusculaire seule*
- 14h15 : Conférencier d'axe: **Vincent-Philippe Lavallée, M.D., Ph.D.**

### Session 3b (Amphi. 125) : Santé musculosquelettique, réadaptation et technologies médicales

Président(e) de session : Nicolas Dumont

Évaluateurs(es) : Nicolas Dumont et Samory Houzangbe

- 13h00 : **Amedeo Ceglia**, candidat au Ph.D., *Analyse musculosquelettique en temps réel du membre supérieur à l'aide d'une seule caméra RGBD*
- 13h15 : **Audrey Ferron**, candidate à la M.Sc., *La Technothèque : codéveloppement d'un protocole de recherche visant à intégrer la réalité virtuelle en réadaptation*
- 13h30 : **Corinne Leveau**, candidate au Ph.D., *Profils cognitifs de l'encéphalomyélite myalgique et les miARN qui y sont associés*
- 13h45 : **Hendrikus van Heesbeen**, stagiaire postdoctoral, *Le séquençage de cellule unique décortique les conséquences des mutations épigénétiques neurodéveloppementales légères et graves*
- 14h00 : **Mohammad Ali Bagheri**, candidat au Ph.D., *Analyse par éléments finis de l'ostéogenèse par distraction avec un nouveau attracteur interne extramédullaire*
- 14h15 Conférencière d'axe: **Yosra Cherni, Ph.D.**

## 14h45 – 16h Session C – Présentations par affiche

*Jardin quatre saison*

## 16h – 17h Sessions thématiques sur la vie académique

### Session 4a (Amphithéâtre 250) : Panel de discussions sur le passage au marché du travail après les études supérieures par d'anciens étudiants du Centre de recherche

Animation : **Thomas Vignalou**, Directeur Général - Adoc Talent Management Amérique du Nord

Panel

**Nicolas Montpas**, Directeur-Associé, Unité des Biomarqueurs et du Diagnostic, Centre C3i inc.

**Nicholas Sitaras**, Gestionnaire de programmes, Cellcarta Biosciences Inc.

**Dominique Dufour Bergeron**, Gestionnaire de projets, Innovaderm

**Cyntia Duval**, Stagiaire postdoctorale, CReATe Fertility Centre

**Talita Conte**, Gestionnaire de projet scientifique, Altasciences

### Session 4b (Amphithéâtre 125) : Gestion du stress et de l'anxiété de performance

Président(e) de session : Guillaume Dumas

**Josée Sabourin**, Psychologue en soutien à l'apprentissage, Services à la vie étudiante, Centre étudiant de soutien à la réussite, Université de Montréal

### 17h00-17h15 Remise des prix et mot de clôture

*Amphithéâtre 250*

## Comités

### Présidences de session

- Alyson Deprez
- Angela Mungala Lengo
- Anne Monique Nuyt
- Florian Corso
- Gilles Hickson
- Guillaume Dumas
- Jad Hamaoui
- Nicolas Dumont

### Évaluation des oraux

- Anna MacKinnon
- Jad Hamaoui
- Cyntia Duval
- Véronique Gingras
- Valérie Marcil
- Gilles Hickson
- Sonia Cellot
- Nicolas Dumont
- Samory Houzangbe
- Genevieve DuPont Thibodeau
- Christiane Quiniou
- Asmae El Abd

### Évaluation des affiches

- À venir

### Évaluation des résumés

- Ahmed Moussa
- Anna MacKinnon
- Benoit Masse
- Canisius Fantodji
- Chantal-Valerie Lee
- Christiane Quiniou
- Coraline De Sousa
- Cyntia Duval
- Erik van Heesbeen

- Geneviève Mailhot
- Gilles Hickson
- Guillaume Dumas
- Jad Hamaoui
- Janetta Bijl
- Jocelyn Gravel
- Morgan Craig
- Nadia Roumeliotis
- Nadia Roumeliotis
- Nadia Roumeliotis
- Ophélie Collet
- Patricia Dubot
- Pierre-Emmanuel Girault-Sotias
- Roqaya Imane
- Samory Houzangbe
- Tiffany Habelrih
- Valerie Marcil
- Véronique Gingras
- Yassine Ouhaddi

#### **Comité organisateur**

- Émile L'Heureux-Hubert
- Lara Michèle Feulner
- Marianne Arteau
- Marianne Mengus
- Typhaine Anquetil