

JOURNÉE SIMON-PIERRE-NOËL
DÉPARTEMENT DE BIOCHIMIE ET MÉDECINE MOLÉCULAIRE

36^e Édition

PROGRAMME

À PARTIR DE 12h10

Pavillon J.-Armand-Bombardier, salle 1035

VENDREDI, LE 14 MARS 2025

PROGRAMME 2025

12h10	Vincent Archambault	Mot de bienvenue
12h15	Jonathan Sukadi Miala	Présentation Hors concours Rôle du sRNA OxyS dans la résistance aux polymyxines durant le stress oxydatif chez E. coli.
12h45	Rose Laflamme	Approches bio-informatiques pour l'étude de la génétique des maladies complexes dans la cohorte CARTaGENE
13h00	Bitu Rostami	Rôle de la sphingomyéline phosphodiesterase acide like 3B (SMPDL3B) dans la pathophysiologie de l'encéphalomyélite myalgique
13h15	Ana Maria Duman	Identification des cibles d'une E3 ubiquitine ligase, ASB14
13h30	Maria-Magdalena Virlan	Rôle de la dimérisation de l'immunomodulateur PARP11 sur ses fonctions
13h45	Bryan Quesnel	L'induction de la sénescence par le knockdown de RSL1D1 : le modèle RickDo
14h00	Corinne Leveau	Impact de l'hypométhylation de PTPRN2 sur l'expression du miR-153-3p dans l'encéphalomyélite myalgique
14h15	Thibault Maumy	L'impact de la supplémentation en fer précoce sur le microbiote intestinal et sa modulation sur le rétablissement post-dysbiose
14h30	Meriem Takdenti	Dérégulation traductionnelle et plasticité métabolique dans le mélanome résistant aux thérapies ciblées
14h45	PAUSE	
15h00	Vanessa Bellegarde	Identifier des variants génétiques impactant les complications cliniques chez les patients drépanocytaires
15h15	Cécile Poulain	Caractérisation de l'impact des CNVs dans l'autisme et les traits neurodéveloppementaux
15h30	Thomas Renne	Quantification de l'impact des variants rares associés aux cellules cérébrales sur le risque d'autisme
15h45	Philippe Martin	Approches mathématiques et apprentissage machine pour l'étude de l'antagonisme dans l'activation immunitaire des lymphocytes T
16h00	Yani Bouaziz	Rôle de la protéine co-chaperone DNAJC21/JJJ1 dans la biogenèse de la télomérase
16h15	Hebatallah Samy Saad	Aperçu structurel de la voie de biogenèse du miRNA let-7
16h30	Anshul Budhraja	Optimisation du Profilage Transcriptomique grâce aux Références Spécifiques à l'Échantillon et au Séquençage Long-Read
16h45	Xavier Castellanos-Girouard	Les interactions protéine-protéine sont une source importante d'épistasie dans les réseaux d'interactions génétiques
17h00	Mathieu Lavallée-Adam	Présentation Hors concours Améliorer l'acquisition de données par spectrométrie de masse en utilisant l'apprentissage automatique pour en apprendre plus sur le protéome

Membres du jury :

Jonathan Sukadi Miala	Lauréat 2024, Journée scientifique, Département de biochimie, Université de Sherbrooke
Mathieu Lavallée-Adam	Membre externe, Professeur agrégé, Département de biochimie, microbiologie et immunologie, Université d'Ottawa
Léa Kaufmann	Lauréate 2024, Prix Simon-Pierre-Noël, Département de biochimie et médecine moléculaire, Université de Montréal
Julie Hussin	Membre interne, Professeure sous octroi agrégée, Département de médecine, Responsable des programmes de 2 ^e et 3 ^e cycles en bio-informatique au Département de biochimie et médecine moléculaire, Université de Montréal
Vincent Archambault	Membre interne, Professeur titulaire, IRIC, Département de biochimie et médecine moléculaire, Université de Montréal

Lignes directrices pour le Concours Simon-Pierre-Noël

1-Barème :

Cinq critères sont évalués dans les présentations, chacun sur 4 points :

- Qualité du résumé
- Valeur scientifique des résultats
- Structure et clarté de la présentation
- Qualité du support audiovisuel et éloquence
- Réponses aux questions

Les présentations devraient se faire en français si possible. Il est aussi préférable de faire les diapos dans la même langue que le discours oral.

Dans le cas où le candidat dépasse la limite de temps de 10 minutes pour son exposé, on devra lui enlever 1 point/minute.

2-Prix accordés :

La nature des prix accordés peut différer entre les années. Le Prix Simon-Pierre-Noël est attribué depuis 1990 (voir la liste des lauréats en annexe.)

Le Prix Simon-Pierre-Noël a été créé en la mémoire de Simon-Pierre Noël, professeur au Département de biochimie de 1979 à 1987.

Le prix permettra au lauréat de participer à un congrès scientifique national ou international.

3-Ex-lauréats :

Les ex-lauréats du premier prix à la maîtrise et au Ph.D. ne peuvent se représenter au concours dans le cours de leurs études actuelles. Par contre, ils pourront présenter les résultats de leur recherche à titre participatif.

4-Contributions des candidats aux travaux de recherches présentés :

Le jury devra s'assurer que les résultats présentés par les étudiants sont bien les leurs. Il est important que les contributions de l'étudiant, des coéquipiers, des collaborateurs ou autre, soient bien spécifiées dans les diapositives. Des références aux études publiées peuvent être incluses dans le résumé et dans les diapositives.

5-Composition du jury et nomination des lauréats :

Le jury sera composé au minimum comme suit :

- Président du comité
- Lauréat du prix S.-P.N. de l'année précédente
- Au moins un autre membre interne
- Au moins un autre membre externe

Chaque membre du jury évalue la présentation des étudiants individuellement en respectant le barème précédemment établi. Les résultats sont ensuite colligés par le président du jury en tenant compte du grade des candidats (M.Sc. ou Ph.D.). Un professeur dont un étudiant participe au concours ne pourra pas se prononcer sur sa performance de celui-ci. Les membres du jury ne se consulteront qu'en cas de désaccord ou bien d'égalité. Ils devront alors en venir à un consensus.