

NOS PARTENAIRES FINANCIERS

Faculté de médecine
Département de biochimie
et médecine moléculaire
Université 
de Montréal



GE Healthcare
Bio-Sciences

 **PRAXAIR**



ESTRIMONT
suites & spa

<http://www.estrimont.com>



RENCONTRE LOUIS-PHILIPPE-BOUTHILLIER



**ESTRIMONT SUITES & SPA
ORFORD – QUÉBEC**

12 ET 13 MAI 2016



JEUDI LE 12 MAI 2016

11h30 Arrivée des participants
13h00 Cérémonie d'ouverture : **Luc Desgroseillers**

Session I Cibles thérapeutiques / Modérateur : Fred Mallette

13h10 **Bastien Casu** / Labo C. Baron
Caractérisation biochimique, structurale et inhibition du système de sécrétion de type IV provenant d'Helicobacter pylori

13h30 **Frédéric Lessard** / Labo G. Ferbeyre
Defective ribosome biogenesis in senescence reveals a novel checkpoint pathway to control cyclin-dependent kinases

13h50 **Elizabeth Ottoni** / Labo T. Hoang
Structural basis for dimerization-mediated MLL leukemogenesis

14h10 **Tony Antakly**
La métabolomique identifie un nouveau composé d'origine naturelle qui active le récepteur nucléaire PPAR et réduit l'inflammation in vivo

14h30 PAUSE SANTÉ

Session II Génétique et Évolution / Modérateur : Gerardo Ferbeyre

15h00 **Yann Ilboudo** / Labo G. Lettre
The genetics of red blood cell density in sickle cell anemia patients

15h20 **Adrian Serohijos**
Evolutionary Biophysics: Prediction and Rational Control of the Evolution of Microbial Populations

15h40 **Sebastian Pechmann**
Mapping the functional organization of the yeast chaperone network

16h00 **Sandrine Moreira** / Labo G. Burger
Genetic information encrypted in diplomemids

16h20 **Conférence du Dr Michel Bouvier** – Directeur de l'IRIC

17h00 **COMPÉTITION PAR AFFICHES** – Organisée conjointement avec l'AECSBUM

20h00 **SOUPER**

21h15 **REMISE DES PRIX** – Compétition par affiches


21h30 **CONFÉRENCE DE PRESTIGE**
Jacqueline Kowarzyk - LE PROJET ÉCOLABO !

22h30 **SOIRÉE D'ANIMATION** avec DJ François Major

HORAIRE

NOS PARTENAIRES FINANCIERS - 2016

Faculté de médecine
Département de biochimie
et médecine moléculaire

Université 
de Montréal



GE Healthcare
Bio-Sciences



PRÉSENTATIONS PAR AFFICHES (SUITE)

19	*ROWELL, Marie-Camille Ferbeyre, G.	La réactivation de la voie ERK/MAPK induit un arrêt de prolifération des cellules cancéreuses pancréatiques
20	PICARD, Louis-Philippe Bouvier, M.	Identification du rôle structurale du résidu L124 dans la sélectivité fonctionnelle du récepteur β 2-adrénérique
21	POURRET, Émilie Chartrand, P.	Live cell imaging assay for human telomerase dynamics
22	GONZALEZ QUESADA, Yulemi Desgroseillers, L.	One domain, multiple functions: the degradation of Staufen1 and the slowdown of cell proliferation in transformed cells
23	MARTINEAU, Xavier Lajeunesse, D.	Rôle de la signalisation Wnt non canonique PCP et PKC dans l'étiologie de l'ostéoartrrose chez l'humain
24	GIRARD, Mélanie Heveker, N.	Inflammatory chemokine degradation by CXCR3
25	ALECKI, Celia Francis, N.	The potential targeting of Polycomb Group proteins by R-loops
26	*L'ÉCUYER, Éric	Systematic characterization of the subcellular distribution properties of human RNA binding proteins
27	RHAINDS, David Heveker, N.	The regulation of CXCR4-dependent chemotaxis pathways during mitosis
28	ADIVARAHAN, Srivathsan Zenklusen, D.	Understanding the role of mRNP structure on its function
29	BONNETERRE, Julien Heveker, N.	Impact of different modalities of β -Arrestine recruitment to the chemokine receptor CXCR4
30	GONZALEZ ALCAZAR, José Angel Burger, G.	Genetic information processing in Andalusia Godoyi
31	ILBOUDO, Yann Lettre, G.	The genetics of red blood cell density in sickle cell anemia patients
32	OTTONI, Elizabeth Hoang, T.	Structural basis for dimerization-mediated MLL leukemogenesis

*Affiche hors concours

VENDREDI LE 13 MAI 2016

7h30 **PETIT DÉJEUNER** (pour les participants résidant à l'hôtel seulement)

Session III Médecine moléculaire / Modérateur : Sylvie Mader

9h00 **Tatiana Traboulsi** / Labo S. Mader
Role of Estrogen Receptor Alpha Sumoylation in the Mechanism of Action of Pure Antiestrogens in Breast Cancer Cells

9h20 **Youcef Khodja** / Labo M. Samuels
Mécanisme de régulation de l'expression des gènes de lipoprotéines dans des Hépatocytes cultivés en réponse au traitement à l'éthanol

9h40 **Maxime Parisotto** / Labo G. Ferbeyre
La metformine inhibe la prolifération des cellules de cancer du pancréas en diminuant le ratio NAD+/NADH

10h00 **PAUSE SANTÉ**

Session III (suite) Médecine moléculaire / Modérateur : Sylvie Mader

10h30 **Frédéric-Antoine Mallette**
Modulation de mTOR par les défauts métaboliques associés aux cancers du cerveau

10h50 **Rémy Beaujois** / Labo L. Desgroseillers
Étude de la phosphorylation de Staufen2 en mitose

11h10 **Samuel Tremblay-Belzile** / Labo N. Brisson
Identification des mécanismes de variabilité du nombre de copies (CNV) de séquences d'ADN dans les génomes

11h30 **Maxime Lalonde** / Labo P. Chartrand
Cohésion et contrôle transcriptionnel au niveau des télomères

12h00 **DÎNER ET ACTIVITÉS LIBRES**

VENDREDI LE 13 MAI 2016 (SUITE)

Session IV Dynamiques et structures des macromolécules / Modérateur : Luis Rokeach

- 13h30 **Vincent Archambault**
Coordination des activités et de la localisation de la kinase Polo durant le cycle cellulaire
- 13h50 **Aurélien Fouillen** / Labo A. Nancy
Caractérisation structurale et des interactions de protéines provenant de la lame basale spécialisée associée aux dents
- 14h10 **Sacha Sverzhinsky** / Labo J. Pascal
Structure-based protein engineering for the development of a high-throughput screening assay targeting PARP-1 allosteric activation mechanism in response to DNA damage
- 14h30 **Benoit Jacques** / Labo J. Sygusch
Aspect dynamique du mécanisme catalytique de la fructose-1,6-bisphosphate aldolase de classe II
- 14h50 **Mathieu Lussier-Price** / Labo J. Omichinski
Structural and functional studies of the role of zinc in regulating the interaction between the SIM of PML and SUMO1 in PML nuclear bodies

15h10 PAUSE SANTÉ

Session V ARN / Modérateur : Éric L'Écuyer

- 15h30 **Sami Hsine** / Labo L. Desgroseillers
Rôle de Staufen1 dans la régulation post-transcriptionnelle de la mitose
- 15h50 **Blandine Monjarret** / Labo F. Major
Characterizing the role of miRNAs in the epithelial-mesenchymal transition in breast cancer
- 16h10 **Pierre Bensidoun** / Labo D. Zenklusen
Investigating the relation between nucleolus-MPL1 protein and RNPs export
- 16h30 **MOT DE CLÔTURE - FIN DE LA RENCONTRE**

SOYEZ DES NÔTRES POUR L'ÉDITION 2018 !

PRÉSENTATIONS PAR AFFICHES

- | | | |
|----|--|--|
| 1 | *OUDOUHOU, Flore
Baron, C. | Analyse des dynamiques cellulaires et d'assemblage des composants du sélénosome dans les cellules humaines |
| 2 | *DI TOMASSO, Geneviève
Legault, P. | ARiBo pull-down for label-free quantitative riboproteomics studies |
| 3 | MARY, Charline
Baron, C. | Analysis of the role of the interaction of VirB6 with VirB8 and VirB10 in Type IV Secretion Systems |
| 4 | *DEL TORO, Neylen et TARDIF, Sarah
Brakier-Gingras, L. | La sénescence diminue le taux de readthrough dans la traduction |
| 5 | YAN, Yifei
Major, F. | Apply principles of microRNA targeting to design anti-HIV shRNAs |
| 6 | FOUILLEN, Aurélien
Nancy, A. | Caractérisation structurale et des interactions de protéines provenant de la lame basale spécialisée associée aux dents |
| 7 | CYR, Normand
Omichinski, J. | A short motif in the Rift Valley fever virus NSs protein is essential for degrading the p62 subunit of TFIID, forming nuclear filaments and modulating virulence |
| 8 | FERNANDEZ RUIZ, Ana
Ferbeyre, G. | ASB14: A new possible mediator of cancer and the senescence response |
| 9 | LAPRADE, Hadrien
Chartrand, P. | Rôle de l'ARN non-codant TERRA dans la régulation de la télomérase |
| 10 | LAROUCHE, Myreille
Archambault, V. | Régulation spatiotemporelle de Greatwall par Cdk1 et PP2A-Tws |
| 11 | IGELMANN, Sebastian
Ferbeyre, G. | Identification des changements métaboliques dans des cellules sénescences pour trouver de nouveaux sénolytiques |
| 12 | HSINE, Sami
Desgroseillers, L. | Rôle de Staufen1 dans la régulation post-transcriptionnelle de la mitose |
| 13 | BOUVETTE, Jonathan
Legault, P. | Purification of recombinant human Dicer |
| 14 | FARAJZADEH, Nastaran
Chartrand, P. | Regulation of mRNA localization in yeast by phosphorylation of She2 protein |
| 15 | HAIDAR, Salwa
Mader, S. | Rôle de la phosphorylation de Staufen dans le devenir des ARNm au cours du cycle cellulaire |
| 16 | PEREZ, Juliana
Brisson, N. | Transcription promotes chloroplast genome instability |
| 17 | BEAUJOIS, Rémy
Desgroseillers, R. | Staufen2 : A novel actor in the regulation of cell division? |
| 18 | ROBITAILLE, Julie
Major, F. | Characterizing the structural features of primary transcripts necessary for microRNA maturation |