


NOS PARTENAIRES FINANCIERS

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



GE Healthcare
Bio-Sciences



ESTRIMONT
suites & spa

<http://www.estrimont.com>



<http://www.biochimie.umontreal.ca>

RENCONTRE LOUIS-PHILIPPE-BOUTHILLIER



**ESTRIMONT SUITES & SPA
ORFORD – QUÉBEC**

10 ET 11 MAI 2018



JEUDI LE 10 MAI 2018

11h30 Arrivée des participants
13h00 Cérémonie d'ouverture : *Gerardo Ferbeyre*

Session I Biologie structurale / Modérateur : John Pascal

13h10 **Elitza Tocheva**
Whole cell tomography of bacterial cells.

13h40 **Aurélien Fouillen / Labo. A. Nanci**
Bacteria degrade the specialized basal lamina of the junctional epithelium

14h05 **Olivier Mailhot / Labo Major**
The Elastic Network Contact Model applied to RNA: enhanced accuracy for conformational space exploration.

14h30 **Alexandr Sverzhinsky / Labo Pascal**
Investigating the Conformations of DNA Ligase and PCNA

14h55 **PAUSE SANTÉ**

15h15 **Driss Lajoie / Labo Tocheva**
Studies of DNA-Dps interactions by Electron Microscopy.

15h40 **Jonathan Bouvette / Labo Legault**
High- yield production of human Dicer by transfection of suspension-grown human 293-EBNA1 cells

16h00 **COMPÉTITION PAR AFFICHES – Organisée conjointement avec l'AECSBUM**

19h30 **SOUPER – BANQUET**

21h00 **REMISE DES PRIX – Compétition par affiches**

21h30 **SOIRÉE D'ANIMATION avec DJ François Major**

NOS PARTENAIRES FINANCIERS - 2018

Faculté de médecine
Département de biochimie
et médecine moléculaire

Université 
de Montréal



GE Healthcare
Bio-Sciences



PRÉSENTATIONS PAR AFFICHES (SUITE)

18	LALONDE Maxime	Telomere length dependent cohesion as a novel regulator of TERRA expression
19	LESSARD Frédéric	Senescence-associated ribosome biogenesis defects contributes to cell cycle arrest through the Rb pathway
20	MARY Charline	Analysis of the role of the interaction of VirB6 with VirB10 in Type IV Secretion Systems
21	OUDOUHO Flore	Characterization of inhibitors of Cag α from the Helicobacter pylori T4SS for the development of new anti-virulence drugs
22	QUENNEVILLE Jordan	Developing RNA Therapeutics Against Hypoxic Cancer Cells
23	ROWELL Marie-Camille	L'hyperactivation de la voie ERK/MAPK diminue la prolifération des cellules cancéreuses pancréatiques via l'altération du phosphoprotéome nucléaire.
24	SALVAIL-LACOSTE Alix	Modèle cellulaire pour l'étude de miARN associés à la maladie de Parkinson
25	SAUVAGE Madline	Suppression de mutations activatrices du gène ESR1 responsables de la résistance aux thérapies hormonales pour le traitement du cancer du sein ER α +
26	SCHRAMM Catherine	Quantifying the effect of copy-number variants on general intelligence in unselected populations
27	TRAN Viviane	Proteins ELMO1/2 proteins regulate myoblast fusion during skeletal muscle development and regeneration
28	SOUFARI Heddy	Étude structurale et fonctionnelle du facteur hôte antivirale humain ZAP

VENDREDI LE 11 MAI 2018

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

Session III Médecine moléculaire / Modérateur : Vincent Archambault

9h25 **Ismail Houssam / Labo S. Mader**
FOXA1 as a master regulator in molecular apocrine and luminal breast cancer subtypes

9h50 **Emmanuelle Saint-Germain / Labo G. Ferbeyre**
SRC-family kinases control the SOCS1-p53 axis by phosphorylating SOCS1 at tyrosine 80

10h15 **PAUSE SANTÉ**

Session IV Médecine régénérative / Modérateur : Gerardo Ferbeyre

10h45 **Mohan Malleshaiah**
Uncovering cell states, their transitions and regulatory networks for cell engineering

11h15 **Fadi Sader / Labo S. Roy**
Comprendre la signalisation entourant les processus de EMT lors de la régénération de la patte chez l'axolotl

11h40 **Viviane Tran/ Labo Côté**
Proteins ELMO1/2 regulate myoblast fusion during skeletal muscle development and regeneration

12h05 **DÎNER ET ACTIVITÉS LIBRES**

VENDREDI LE 11 MAI 2018 (SUITE)

Session V / RNA / Modérateur : Pascal Chartrand

- 13h30 **Srivathsan Adivarahan / Labo D. Zenklusen**
Investigating features of mRNP organization using super-resolution microscopy
- 13h55 **Hadrien Laprade / Labo P. Chartrand**
Imagerie de molécule unique de télomérase dans des cellules cancéreuses humaines
- 14h20 **Jordan Quenneville / Labo Major**
Developing RNA Therapeutics Against Hypoxic Cancer Cells

14h45 **PAUSE SANTÉ**

Session VI / Dynamiques et structures des macromolécules / Modérateur : Luc Desgroseillers

- 15h00 **Haytham M. Wahba / Labo J. Omichinski**
Structural characterization of the complex between Def1 and Tfb1 subunit of transcription factor TFIIH
- 15h25 **David Kachaner / Labo V. Archambault**
Coupling of Polo kinase activation to nuclear localization by a bifunctional NLS is required during mitotic entry

15h50 – **MOT DE CLÔTURE – Luc Desgroseillers**

16h00 **ACTIVITÉ – Randonnée Parc du Mont-Orford et souper Micro-Brasserie**

SOYEZ DES NÔTRES POUR L'ÉDITION 2020 !

PRÉSENTATIONS PAR AFFICHES

- | | | |
|----|-------------------------|---|
| 1 | AMRO Jaafar | Études in vivo de la protéine TraC codée par le plasmide conjugatif pKM101 chez E. coli |
| 2 | BENSIDOUN Pierre | Investigating the function of specialized nucleolar pores |
| 3 | BOUTIN Kevin | Localisation and dynamics of TPR, the scaffold protein of the nuclear basket |
| 4 | CONDÉ Lionel | Rôle de la kinase Chk1 dans la régulation de Staufen2 au niveau protéique |
| 5 | DADHWAL Gunjan | Regulatory mechanisms associated with processing of let-7 primary microRNAs |
| 6 | DAGENAIS Pierre | Combining SAXS/WAXS and molecular dynamic simulations to investigate the dynamics of RNA |
| 7 | DEL TORO Neylen | Senescence reduces ribosome translational read-through |
| 8 | DIANATI Elham | Déterminer l'interactome ligand-spécifique du récepteur des estrogènes dans des cellules cancéreuses du sein |
| 9 | DIENNET Marine | Incorporation of Histone Deacetylase Inhibitory Activity Into the Core of Tamoxifen |
| 10 | DOUARD Elise | QUANTIFYING AND MODELLING THE IMPACT OF GENETIC VARIANTS ON COGNITION AND BEHAVIOR |
| 11 | FEHALY Albert | Design of synthetic microRNAs for targeting biological pathways involved in hypoxia adaptation and the EMT |
| 12 | FERNANDEZ RUIZ Ana | ASB14: Une nouvelle E3 ubiquitine ligase impliquée dans la sénescence et la suppression tumorale |
| 13 | FOUILLEN Aurélien | Bacteria degrade the specialized basal lamina of the junctional epithelium |
| 14 | GARRIDO Damien | Towards a unified mechanism controlling anaphase onset in Drosophila |
| 15 | GONZALEZ QUESADA Yulemi | Implication du domaine RBD2 de Staufen1 dans le cycle et la prolifération cellulaire |
| 16 | HAIDAR Salwa | Induction d'un phénotype basal-like dans des lignées mammaires cancéreuses par le facteur de transcription Grainy-Head like 2 |
| 17 | KACHANER David | The mechanism of spatiotemporal regulation of PP2A-Tws at mitotic entry in Drosophila |