



CANADIAN CYTOMETRY & MICROSCOPY ASSOCIATION
ASSOCIATION CANADIENNE DE CYTOMÉTRIE ET DE MICROSCOPIE

CytoTimes

VOLUME 3, NUMÉRO 1

8 Juillet 2014

LES OBJECTIFS DE L'ACCM:

- Encourager le partage des connaissances en cytométrie de flux et en microscopie
- Créer un réseau pancanadien de personnes intéressées par ces technologies de pointe
- Promouvoir les échanges scientifiques
- Offrir un accès à du matériel éducatif pour les utilisateurs de ces technologies, qu'ils soient novices ou experts.

L'union fait la Force

Les responsables des plateformes de services doivent faire face à de nombreux défis d'ordre scientifique et technique tels que l'éducation des utilisateurs, l'optimisation des expériences et la maintenance des instruments. Rendre possible la recherche de haut niveau et exploiter à son plein potentiel une plateforme technologique de pointe constitue une récompense pour quiconque relève ces défis. Par contre, la pression financière qui ne cesse d'augmenter inquiète les administrateurs et employés des plateformes. En joignant la liste des plateformes membres de l'ACCM, vous entrerez en contact avec d'autres plateformes canadiennes de cytométrie en flux et de microscopie. À ce jour, 47 plateformes sont membres. Elles représentent 5 provinces et sont responsables de l'administration de près de 100 millions de dollars d'équipements de cytométrie en flux et de microscopie subventionnés par la FCI. Devenir membre est gratuit, nous vous demandons simplement de remplir un questionnaire sur les instruments dont vous avez la charge ainsi que le budget que vous accordez à la maintenance et au personnel. En tant qu'association, nous avons l'intention de présenter les données recueillies aux plus grandes agences subventionnaires canadiennes en automne 2014 afin de demander qu'elles établissent des subventions pour supporter l'opération des facilités. [Cliquez ici pour ajouter votre soutien à cette juste cause!](#)

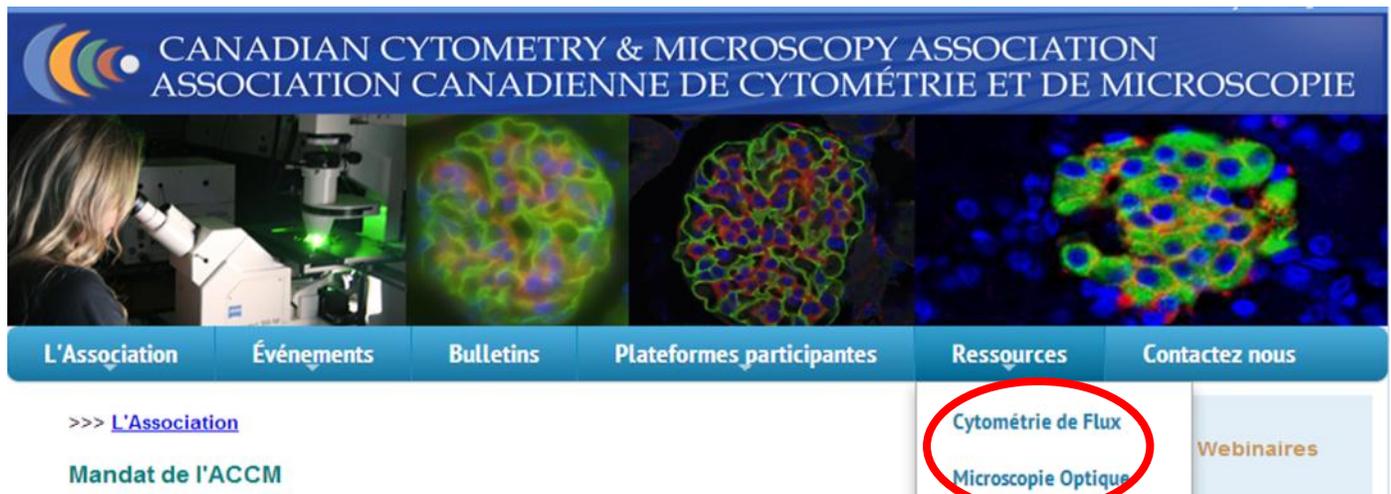
Gagnants d'une Bourse de Voyage!



Félicitation aux gagnants d'une bourse de voyage sponsorisée par l'ACCM pour l'atelier 'Image Processing and Analysis' donné par John Russ lors de la 25^e réunion annuelle de l'ABRF qui a eu lieu le 22 mars 2014 à Albuquerque, NM. Chaque candidat a reçu 200\$ de l'ACCM pour couvrir les frais d'inscription à l'atelier.



Cytometrie.ca – ressources pour l'éducation et



CANADIAN CYTOMETRY & MICROSCOPY ASSOCIATION
ASSOCIATION CANADIENNE DE CYTOMÉTRIE ET DE MICROSCOPIE

L'Association Événements Bulletins Plateformes participantes Ressources Contactez nous

>>> [L'Association](#)

Mandat de l'ACCM

[Cytométrie de Flux](#)

[Microscopie Optique](#)

[Webinaires](#)

Le site internet de l'ACCM (cytometrie.ca) offre maintenant une section 'Ressources Éducatives' dont le contenu est divisé en deux thèmes : cytométrie de flux et microscopie optique. Liens, littérature et outils portant autant sur l'apprentissage en général que sur le design d'expériences et sur des applications spécifiques sont disponibles pour chacun des thèmes. Le contenu a été révisé par des membres de l'ACCM au mieux de leurs capacités afin d'assurer que le matériel offert soit utile et exact.

Nous planifions aussi de développer des outils d'apprentissage afin d'aider à éduquer les nouveaux utilisateurs des plateformes de microscopie et de cytométrie en flux. Nous espérons que ces outils, comme des fiches d'exercices et des études de cas, aideront les facilités à servir efficacement leurs utilisateurs. En tant que membre de l'ACCM, vous pouvez contribuer et partager votre matériel éducatif sur notre site web. Contactez-nous par courriel au ccma.accm@gmail.com.

L'exécutif de l'ACCM : Poste de Secrétaire vacant

Le poste de secrétaire sur le comité exécutif de l'ACCM est ouvert et nous acceptons présentement l'application des membres intéressés. Le poste consiste à prendre des notes durant notre réunion mensuelle d'une heure (par Skype), discuter des sujets à l'agenda, aider à organiser notre symposium biennuel. L'implication dans un des comités de l'ACCM est aussi encouragée. Pour appliquer, veuillez nous contacter au ccma.accm@gmail.com.

Nouveaux Outils



Après avoir remplacé les ampoules halogènes et fluocompactes dans nos maisons, la technologie des lumières LED transforme maintenant le domaine de la microscopie. Les lampes fluorescentes au mercure sont chaudes, requièrent des ampoules dispendieuses et consomment beaucoup d'énergie. Les nouveaux illuminateurs à haut débit LED (comme le [Xcite 120LED de Lumen Dynamics](#) et le Sola [Light Engine de Lumencor](#)) sont sans mercure, consomment moins d'énergie et durent jusqu'à 100,000 heures. En plus, aucun changement d'ampoule requis!

Webinaires

Flow Cytometry Sample prep and experimental design

<http://www.innovabiosciences.com/bioconjugation-and-immunoassay-webinars/flow-cytometry-sample-preparation-experimental-design.html>

FRET for beginners

<http://www.innovabiosciences.com/webinars/a-beginner-s-guide-to-the-principles-and-applications-of-fret.html>

Super-Resolution Imaging of Neurons

<http://view6.workcast.net/register?pak=5090469753053033&referrer=leicasciencelab>

Live Cell Imaging

<http://webinar.sciencemag.org/webinar/archive/live-cell-imaging>

Nouvelles et opinions:

North East Regional Life Sciences Core Directors Meeting, October 1-3, 2014, Albany, NY

<https://sites.google.com/a/my.abrf.org/nerlscd/>

Great Lakes International Imaging and Flow Cytometry Association

September 19-21, 2014, Oconomowoc, WI

<http://www.gliifca.org/>

Dynamic characterization of growth and gene expression using high-throughput automated flow cytometry. *Nature Methods* 11(4):443-8

A new flow-based automated method for real-time simultaneous assay of protein synthesis and degradation.

Flow Cytometry as a preferential platform for process analytic technology

<http://www.genengnews.com/gen-articles/flow-cytometry-for-pat-it-s-about-time/5164/>

Une rencontre avec la direction de l'ACCM...

Le poste de Secrétaire des communication est ouvert. Intéressé? Contactez nous!

L'équipe de CytoTimes

Éditeur en chef: Chris Spring

Éditeurs assistants: James Jonkman, Claire Brown, Guillaume Lesage,

Marie Hélène Lacombe



Contactez-nous

Canadian Cytometry and Microscopy Association (CCMA)

Association Canadienne de Cytométrie et de Microscopie (ACCM)

Site web: cytometrie.ca

Courriel: ccma.accm@gmail.com



Claire Brown, Co-Présidente

Directrice - Imaging Facility, Complexe



Gisele Knowles, Co-Présidente

Responsable - Cytometry Core - Institut



James Jonkman, Vice Président

Responsable - Advanced Optical Micros-



Guillaume Lesage, Trésorier

Administrateur - Cell Imaging and Analysis



Chris Spring, Communications Director

Plateforme de service pour la recherche -



Marie-Hélène Lacombe, Relations Publiques

Superviseure de Laboratoire - Plateforme d'immunophénotypage de l'Institut de recher-



Cytométrie/Ci-tom'-e-tri (n.f.)

Caractérisation et mesure des cellules et de leurs constituants.

5^e SYMPOSIUM DE CYTOMÉTRIE ET DE MICROSCOPIE

**Veillez noter la date
du 18 au 20 juin 2015**



Toronto, Ontario

www.cytometrie.ca



ASSOCIATION CANADIENNE
DE CYTOMÉTRIE ET DE MICROSCOPIE