



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

# CytoTimes

VOLUME 4, NUMÉRO 1

30 septembre 2015

## 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.

## 10<sup>e</sup> anniversaire de l'ACCM: Temps forts du Symposium

Pour la toute première fois, des représentants de plateforme offrant des services non liés à la cytométrie en flux ou la microscopie ont assisté à la très populaire Rencontre des Directeurs de Plateformes Scientifiques (CFM). Quel que soit notre technologie de choix, les problèmes d'opération et de maintien des services que nous rencontrons sont les mêmes et doivent être adressés. Plusieurs sujets ont été abordés lors des sessions de discussion :



modèles financiers, ressources éducatives, planification des infrastructures et financement à long terme. Mme Sharyn Szick, Chargée de programmes pour la FCI, a présenté le nouveau budget de 1,33 milliards de la FCI et



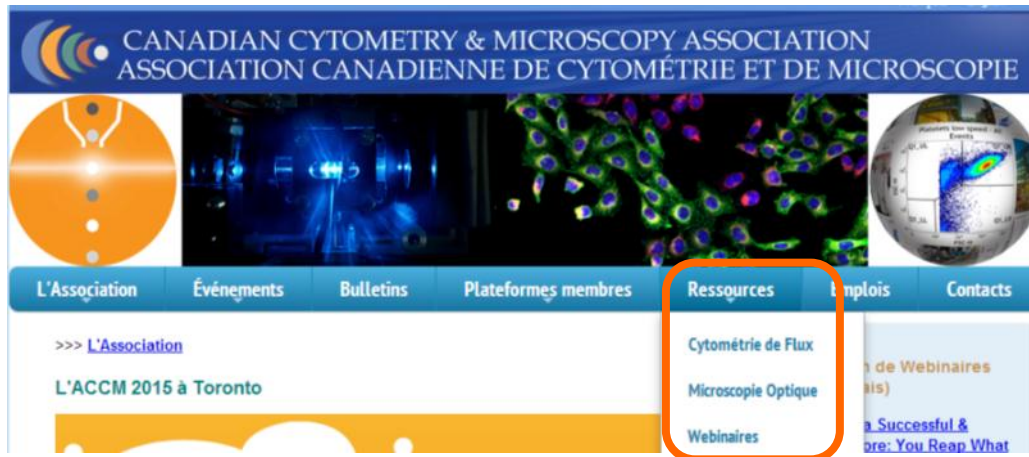
l'impact qu'il aura sur nos activités. Selon la FCI, les plateformes ont un rôle important à jouer pour l'utilisation efficace de ses ressources. L'ACCM travaille présentement avec la fondation afin de définir ce que constitue une plateforme. Un réseau Canadien de plateformes technologiques sera aussi bientôt formé.

La portion scientifique du symposium s'est bien déroulée. Il y a eu des sessions conjointes cytométrie de flux/microscopie sur des analyses cellulaires et sur les sondes fluorescentes. David Rimm de l'université de Yale a donné une présentation révélatrice sur l'importance de valider ses anticorps. Les sessions corporatives Lunch-n-learn et les at-

eliers de cytométrie de flux et de microscopie, présentés en parallèle, ont permis aux participants de s'informer des récents développements technologiques et ainsi mettre à jour leurs connaissances. Cela les aidera dans la réalisation d'expériences de cytométrie de flux et de microscopie quantitatives et reproductibles de haut calibre. La conférence principale par le Dr. François Jean (UBC) a porté sur plusieurs aspects de son programme de recherche sur les nouvelles possibilités de thérapie antivirale ainsi que sur sa plateforme de confinement de niveau 3 FINDER.



# Ressources Éducatives



Durant la Rencontre des Directeurs de Plateformes Scientifiques, il a été question du Comité des ressources éducatives et de son rôle dans l'éducation des cytométristes. Il y a eu un intérêt marqué pour le développement de matériel didactique sur la cytométrie de flux et sur la microscopie que les responsables de plateformes pourraient utiliser comme formation de base pour leurs utilisateurs. Les utilisateurs pourraient suivre cette formation sur leur temps libre avant d'assister à leur premier cours sur les instruments avec un niveau raisonnable de connaissances. Dans un premier temps, le comité va mettre en ligne des présentations de types PowerPoint accompagnées de quizz. Ces présentations seront préparées avec l'aide de la communauté afin que le matériel soit approprié et exact. Par la suite, le comité aimerait développer des vidéos avec test intégré qui permettront aux utilisateurs d'arriver à la plateforme avec un certificat attestant qu'ils ont bel et bien suivi la formation. Il sera alors possible pour les responsables d'exiger ce certificat pour la réservation des cours offerts par leur plateforme. Nous aimerions aussi souhaiter la bienvenue à Vera Tang et Aja Reiger qui se sont récemment jointes au Comité des ressources éducatives. Jetez un coup d'œil aux ressources offertes au [www.cytometry.ca](http://www.cytometry.ca).

## Félicitations à tous les gagnants!!!

### 10<sup>e</sup> Symposium de l'ACCM

Félicitations à tous les gagnants d'un prix pour présentation par affiche de l'ACCM d'une valeur de 250\$ : Vera Tang- U.Ottawa pour "*Single-particle detection of vaccinia virus by flow cytometry*", et Colton Boudreau – U. McGill pour "*Paxillin binding partner dynamics using image correlation microscopy*". Les bourses de voyage d'une valeur de 500\$ offertes par l'ACCM sont allées à Monica Palou (U. McGill), Katarzyna Stevens (U.Calgary), Youssef Chelbi (U.Montreal), Aja Rieger (U.Alberta) et Susan Belfry (UNB).

Félicitations à tous les gagnants et un gros merci aux juges du concours par affiche : Peter Lopez et François Jean.



## Nouveaux Outils



Le système CytoSMART, assez petit pour être installé dans un incubateur, permet de surveiller la santé, la prolifération et la confluence des cellules à distance ainsi que de faire de l'imagerie "cloud base". Il peut aussi être utilisé pour surveiller la croissance et la migration de cellules hypoxiques. Il peut même envoyer un avertissement à un ordinateur, un téléphone intelligent ou n'importe quel appareil muni d'un accès internet quand la culture a atteint la confluence désirées.

# Webinaires

Suivre une formation de pointe ou un tutorial tout en étant confortablement installé à son bureau est maintenant possible grâce aux webinaires. À essayer en direct ou, si vous préférez, en ligne sur demande.

## Prolifération Monitoring-Lesson1: Basics of the Cell Cycle

<http://cytou.peachnewmedia.com/store/seminar/seminar.php?seminar=46121>

## RNA Flow Cytometry

<http://cytou.peachnewmedia.com/store/seminar/seminar.php?seminar=45442>

## Light Sheet Microscopy for Tissue Clearing Applications and 3D Live Fluorescent Imaging

<http://www.andor.com/learning-academy/light-sheet-microscopy-for-tissue-clearing-applications-and-3d-live-fluorescent-imaging-july-2015>

## Advances in Live Cell Imaging

<https://www.labroots.com/ms/webinar/id/135/Leica-Horner-Jones-Kleine-Sept15>

## Airyscan—A novel approach to confocal imaging

<http://blogs.zeiss.com/microscopy/news/en/free-zeiss-webinar-airyscan-a-novel-approach-to-confocal-imaging-first-user-insights/>

## Cell Sorting (Rui Gardner) October 29, 10:00 am EST

<http://cytou.peachnewmedia.com/store/seminar/seminar.php?seminar=47687>



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

## L'équipe du CytoTimes

Éditeur en chef: Chris Spring

Éditeurs assistants: James Jonkman, Claire Brown, Guillaume Lesage,  
Marie Hélène Lacombe



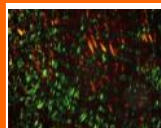
## Contactez-nous

Canadian Cytometry and Microscopy Association (CCMA)

Association Canadienne de Cytométrie et de Microscopie (ACCM)

Site web: [cytometrie.ca](http://cytometrie.ca)

Courriel: [ccma.accm@gmail.com](mailto:ccma.accm@gmail.com)



## Cytométrie/Ci-tom'-e-tri (n.f.)

Caractérisation et mesure des cellules  
et de leurs constituants.



### Claire Brown, Co-President

Directrice - *Advanced Biolmaging Facility*, Université McGill



### Chris Spring, Co-President

Plateformes de Service pour la Recherche - *Keenan Research Centre for Biomedical Science*, Hôpital St. Michael



### James Jonkman, Vice President

Responsable - *Advanced Optical Microscopy Facility*, *University Health Network*



### Guillaume Lesage, Treasurer

Administrateur - *Cell Imaging and Analysis Network*, Dept. Biology, Université McGill



### Marie-Hélène Lacombe, Public Relations

Superviseure de Laboratoire - Plateforme d'Immunophenotypage - Institut de Recherche du CUSM



### Thomas Stroh, Communication Director

Directeur— Unité de Microscopie, Institut Neurologique de Montréal, Université McGill



### Serghei Dernovici, Secretary

Responsable - Plateforme de Cytométrie en Flux, Département de Parasitologie - Université McGill

# Prochaines Élections

Les prochaines élections du conseil d'administration de l'ACCM auront lieu en décembre. Les positions ouvertes sont :

**Co-président (Microscopie)      Vice-Président**

**Directeur des communications      Secrétaire**

Les règlements de l'association qui régissent ces élections peuvent être consultés sur le [site web de l'ACCM](#). Si vous êtes intéressé à élargir votre réseau de connaissance ou acquérir de l'expérience en gestion et organisation d'événement, [inscrivez-vous](#) maintenant et aidez la communauté canadienne de cytométrie! La description de chacun des postes ouverts est disponible sur le site de l'ACCM. Les candidats s'engagent à assister aux réunions mensuelles sur Skype et à s'impliquer dans l'éducation, le rayonnement de l'association, l'élaboration du contenu des bulletins et la planification d'événement comme le prochain symposium de l'ACCM qui aura lieu à Montréal en 2017. Vous pouvez soumettre votre candidature au [ccma.accm@gmail.com](mailto:ccma.accm@gmail.com). Veuillez indiquer la position qui vous intéresse et joindre votre courriel votre CV et une lettre d'accompagnement qui décrit vos qualifications et les raisons pour lesquelles vous voulez joindre le conseil d'administration de l'ACCM.

**Merci à tous nos commanditaires pour avoir permis la tenue du symposium 2015!**

## Diamond Sponsor



## Gold Sponsors



## Silver Sponsors



## Core Facility Managers' Meeting Sponsors



## Lunch-N-Learn Sponsors



## Bronze Sponsors

