

[view website](#)[contact us](#)

# CMBES/SCGB Monthly e-Bulletin

January 2019

## Message From the President

*From the desk of the President, Mike Capuano*

It's a new dawn, it's a new day.. as the song goes. Fitting words for the start of 2019. I wish all of our members and readers much happiness and success this year. I hope most of you had a chance to spend some quality time with your family and friends during the holiday season. The CMBES Executive and the CMBEC42 Organizing Committee are 2 great entities currently driving major initiatives on the Society's behalf. We're on the home stretch towards the 2019 conference in Ottawa (this May) and the soon-to-be-released CMBES 50th Anniversary Journal. The publication is still undergoing refinements. Advertisers are currently being sought to sponsor print editions. Interested parties can [contact](#) the CMBES Secretariat.

### Join the team

CMBES is looking for a Treasurer and a Bilingual Committee Chair to join the Executive Committee. Interested to find out more about these roles? Please [contact us](#) to discuss it further.

### Volunteer with us

Will you be interested in joining the CMBES Bilingual Committee to help us with the French translations of the monthly CMBES e-bulletins and other materials?

Please [contact us](#) to find out more!

## Message from the Vice President

*From the desk of the Vice President, Andrew Ibey*

A very happy new year to each of you. Wipe the slate clean and start fresh. I personally look forward to new challenges ahead in 2019 to continue to grow my knowledge in our profession. I pledge to expand my understanding and capacity for diagnostic imaging, bring new thoughts to rebuild capital planning strategies, forge new allies with hospital leadership and promote the good work done by others around me. I hope that if you have done something interesting in 2017/2018 you'll consider writing a paper and sharing it at CMBEC 42 in Ottawa. The call for papers is open until February 1st, 2019 so get writing! Details to submit can be found on the [CMBES webpage](#).

As always - let the Executive know your thoughts. We can't evolve if we don't know what you, the members need. Happy 2019!

# Health Canada Information Session on the Medical Devices Action Plan

Health Canada invites you to attend an information session on the Medical Devices Action Plan on January 28, 2019. This will be a repeat of the December 21, 2018, session. Participants will be given information and details about the Action Plan, and stakeholder feedback will be invited to help inform the development and implementation of the various initiatives.

To facilitate discussion at the webinar session, we have attached a discussion paper that contains additional details about the Action Plan and the presentation deck.

[Health Canada's Action Plan on Medical Devices](#)  
[Action Plan Session Agenda](#)  
[Overview of Medical Devices Action Plan](#)

There will be further opportunity after the information session to submit comments or questions in writing to Health Canada at [hc.policy.bureau.enquiries.sc@canada.ca](mailto:hc.policy.bureau.enquiries.sc@canada.ca).

<https://gts-ee.webex.com>  
Meeting Number: 555 856 222  
Password: Action  
Dial-in: 1-877-413-4814/613-960-7519  
Conference ID: 3013940#

## Membership Updates

*From the desk of the Membership Committee Chair, Gad Acosta*

We would like to express our best wishes to our members for 2019.

It is during the beginning of a new year, that we can find the ideal moment to thank you for your participation and membership with our Society.

Thank you to all the volunteers who participate in the committees, and different initiatives conducted by our CMBES. You contribute to promote the objectives of our profession.

Our collaboration as well as your creativity are the keys to our success.

May the New Year see to the accomplishment of your projects and professional goals!

I invite you to join me in welcoming the newest members of our Society:

Amandeep Waraich  
Alexander James Fernandes  
Md Shariful Islam  
Kyle D Boone  
Fabio Rodriguez  
Anjana Ranadive  
Leighton John Greenstein  
Ahmed Alhazaa

## Reader's Digest

*From the desk of the Publications Committee Chair, Brendan Gibbons*

The Publications Committee is preparing the next CMBES newsletter and is looking to showcase any recent Publications by CMBES members in a “Reader’s Digest” column. If anybody has any recent publications, please forward the details to Tiago Falk, Chair of the Academic Affairs Committee, at [falk@emt.inrs.ca](mailto:falk@emt.inrs.ca). We look forward to seeing all of the great work produced by CMBES members!

## CMBEC 42 Update

*From the desk of the Organizing Committee Chair, Kim Greenwood*

### INVITATION TO CMBEC42

<https://youtu.be/TgPD2cfNoMk>

### Call for Papers

Papers will be received in both official languages French and English!

There is still lots of time to submit your work as a paper! Authors are invited to submit a 2-4 page paper no later than February 1st, 2019. Submit papers through the ExOrdo online paper management system at [cmbec42.exordo.com](http://cmbec42.exordo.com)

### Exhibitors

We are getting many requests for exhibitors and 11 of 50 booths have already been committed. The following exhibitors have been confirmed: Acertara, Amico Corporation, Bracco Imaging Canada, McArthur Medical Sales Inc., Northern Optotronics Inc., SciCan Ltd., Shop3D.ca, Spacelabs Healthcare Canada, Elite Biomedical Solutions. Ask your vendors that come into your department if they will be registering for CMBEC 42.

[Become an exhibitor](#)

[Become a sponsor](#)

### Keynote Speaker - Gala Dinner



*Tiago Falk, PhD, SMIEEE  
Associate Professor, INRS-EMT  
Director, MuSAE Lab*

## **Artificial Intelligence, Signal Processing, and Wearables: Building Blocks for Healthcare Technologies of the Future**

Advances in biosensor technologies have enabled the development of new low-cost wearable devices, which are now being explored for remote health monitoring applications. Advances in artificial intelligence, in turn, have resulted in algorithms capable of assisting clinicians improve diagnostic accuracy. Exploration of these elements in combination with advanced signal processing tools to develop healthcare technologies of the future for applications such as gait analysis of the elderly to predict/prevent falls, Alzheimer's disease diagnostics using videogames, and remote stress monitoring of nurses in hospitals will be showcased.

### **The Gala Dinner**

We are excited to announce that the Gala Dinner will be located at the Canadian Aviation and Space Museum. Be sure to sign up for the Gala with your registration as all Gala ticket holders will have an opportunity to browse prior to the start of the event!

[PRELIMINARY CONFERENCE AGENDA](#)

## **2019 CMBES Awards**

*From the desk of the Awards Committee Chair, Murray Rice*

Please consider nominating your colleagues for a CMBES Award or Special Membership:

### Awards

- Early Career Achievement Award
- Outstanding Canadian Biomedical Engineer
- Outstanding Canadian BMET

### Special Membership

- Fellow
- Emeritus
- Honorary Member

Awards and Special Memberships will be conferred at CMBEC42 in Ottawa

Nomination deadline is midnight **28 February 2019**

Access the On Line Nomination Form by going to:

<https://www.cmbes.ca/membership/awards-nominations>



**CMBES/SCGB**

## **FCMBES Certification Mark**

*From the desk of the CMBES Vice President, Andrew Ibey*

The Executive is pleased to announce that the Fellow of CMBES, or 'FCMBES' has been registered as a certification mark! After a little over two years of filing we received notice of registration on December 10th, 2018, which will remain active for 15 years. This award has been a rich part of the CMBES history dating back to 1976 when Llywen Thomas and John A. Hopps were first awarded the FCMBES award.

**Trademark: FCMBES**

**Canadian Registration No. 1089419**

**Owner: Canadian Medical and Biological Engineering Society**

## **Professional Affairs Update**

*From the desk of Professional Affairs Committee Chair, Michael Barton*

Happy New Year! Here are some interesting goings-on as we kickstart 2019...

First, there was a flurry of news activity back in November and December regarding implantable devices. Namely, the CBC was reporting critically about needing more oversight on how implantable devices are vetted and approved, tracking of implanted devices, how problems are reported, how recalls are managed and how the related patient care mitigations are made to occur as quickly and efficiently as possible.

There are too many articles to reference and provide links for here, but a simple search will show a number of articles circa mid- to late-November as well as early- to mid-December. In particular, Health Minister Ginette Petitpas Taylor was quoted on November 29th as being “deeply concerned” by the CBC-highlighted need to improve oversight of medical devices.

The readership will also recall the various Vanessa’s Law developments from back in the summer regarding the coming switch to mandatory problem reporting for hospitals to supplement the pre-existing mandatory reporting for vendors as well as the Sentinel Programme led by Health Canada (with this programme having signatory hospital organizations across Canada sharing of device concerns in an effort to identify and mitigate issues early). Perhaps it was the profile of these Vanessa’s Law articles that spurred the investigation into medical implants, specifically?

It's hard to say, but it is clear from even a cursory review of even just some of the CBC, etc articles that the issue of strengthening the medical devices programme has been raised a number of times over the past several decades.

So, with all this in mind, it is no surprise to see posted on the Health Canada website in December the article "[Health Canada's Action Plan on Medical Devices](https://www.canada.ca/content/dam/hc-sc/documents/services/publications/drugs-health-products/medical-devices-action-plan/medical-devices-action-plan-eng.pdf): Continuously improving safety, effectiveness and quality." (Here is a link to a PDF version of the report: <https://www.canada.ca/content/dam/hc-sc/documents/services/publications/drugs-health-products/medical-devices-action-plan/medical-devices-action-plan-eng.pdf>)

This action plan has three parts. I detail some excerpts on these parts as well as some estimated milestones for their implementation:

### **Part 1) "Improve how devices get on the market"**

1. "Increase research by medical professionals and increase patient protection – starting early 2019."
  - Currently, only manufacturers are permitted to apply to do investigational device testing so, this will expand to permit healthcare professionals and researchers to do the same.
2. "Review evidence requirements and expand scientific expertise – starting January 2019."
  - Right now, Health Canada consults with two scientific advisory committees dedicated to medical devices: one covers digital health and the other cardiovascular devices. Another advisory committee will be formed to focus on women's health issues for drugs and devices; this will be in collaboration with the Canadian Institutes of Health Research. (This isn't surprising but is no less welcome given the headlines over the past year reinforcing the need to have more investigation into health impacts for women and expand knowledge such as cardiovascular interventions, etc which had the majority of its research based on male test cohorts.) Finally, it is also quite heartening to see Health Canada talking about creating a new medical device division to cover digital health technologies, complete with looking into securing health information privacy, prevention of hacking, and addressing various cyber security threats. This is quite timely with ramping up of efforts for pan-hospital and pan-Provincial electronic health record (EHR) systems.

### **Part 2) "Strengthening monitoring and follow-up"**

1. "Implement mandatory reporting and expand the Canadian Medical Devices Sentinel Network – starting February 2019."
  - This is part of the Vanessa's Law work that has been referenced before.
2. "Establish the ability to compel information on medical device safety and effectiveness and expand use of real world evidence – starting early 2019."
  - This is also part of the Vanessa's Law work.
3. "Enhance capacity in inspection and enforcement – starting 2019"
  - The goal here is to have a larger number of inspectors available to follow-up on higher-risk issues. Health Canada will also encourage others, including the public, to report on medical device incidents.

### **Part 3) "Provide more information to Canadians"**

1. “Improve access to medical device clinical data – finalized by early 2019”
  - Current access to such information is obtained via an Access to Information request.
2. “Increase the information on device approvals and publish medical device incident data – starting January 2019”
  - One of the plans here is to launch an on-line accessible database that is user-friendly and searchable.

What do you think of Health Canada’s response to the public’s concerns raised in the CBC articles? Drop us a line and let us know.

On the “people front”, it is with pride that I report of one of our own becoming a national engineering fellow. Bill Gentles has been recognised by the Engineering Institute of Canada (EIC) for his many years of contribution at a national and international level by being named as a Fellow of the EIC. This is a very prestigious honour and so well-deserved, as I’m sure many of us will agree as we have known Bill over the years and have appreciated his thoughtful approach and support of Biomedical Engineering in Canada as well as in developing countries around the world. Well done, Bill!

And finally, a little reminder to think about my IT-Biomed relationship questions that I posed. I’ve received a couple of responses, but I’d love to have more viewpoints from across Canada and then report on the findings.

What do you think of these issues? Are there other issues that you would like us to discuss? Or would you like to let us know about happenings or accomplishments of our Biomedes? Drop us a line; we’d love to hear from you. ([Michael.barton@nshealth.ca](mailto:Michael.barton@nshealth.ca))

## 50th Anniversary Journal Advertising Opportunities

We are pleased to inform that we are almost ready to unveil our Special Publication - “*CMBES 50th Anniversary Commemorative Journal*” to celebrate the CMBES’s excellence in Medical and Biological Engineering over the past 50 years. This 60-pages historic publication was born out of the pride and passion of the *CMBES 50th Anniversary Commemorative Journal Task Force* and their desire to share and write the history of our Society and its place in human resources development and delivery of healthcare; to celebrate the achievements we’ve made as a profession over the last 50 years; to marvel at the past and to dream about what the profession will look like in the next 50 years.



**And today you have the opportunity, as the industry leaders, to support this important publication, and better yet,**

**BECOME A PART OF IT!**

**[Contact us today to discuss it!](#)**

You are invited to participate: at **The 2019 Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering** in Edmonton, AB, Canada May 5-8, 2019.

For the Call for Papers, proposed conference tracks, exhibitor & sponsor opportunities, contact and more information, please, consult the conference website: <http://www.ccece2019.ieee.ca/>

CCECE is hosted by the IEEE Northern Canada Section and co-sponsored by IEEE Canada, IEEE Northern Canada Section, IEEE Southern Alberta Section and the IAS/PES Northern Canada Chapter.

**SAVE THE DATE**

**2019 CMBEC42**  
May 21-24, 2019



Ottawa, ON



Interested in publishing your story in the monthly e-Bulletin or the quarterly Newsletter? [Contact us](#) to discuss your topic!



[view website](#)

[contact us](#)

## CMBES/SCGB Monthly e-Bulletin

Nous nous excusons mais, en raison de ressources limitées, tous les articles n'ont pas été traduits pour le bulletin électronique de ce mois-ci. Veuillez vous référer à la version anglaise pour tous les articles. Si vous êtes disponible pour aider à la traduction des futurs bulletins électroniques, veuillez contacter le secrétariat du CMBES sur [secretariat@cmbes.ca](mailto:secretariat@cmbes.ca)

Décembre 2018

### Message du Président

*Du bureau du président, Mike Capuano*

“It’s a new dawn, it’s a new day...” comme le dit la chanson. Mots appropriés pour le début de l’année 2019. Je souhaite à tous nos membres et lecteurs beaucoup de bonheur et de succès cette année. J’espère que la plupart d’entre vous ont eu l’occasion de passer du temps de qualité avec votre famille et vos amis pendant ce temps des Fêtes. L’exécutif du CMBES et le comité d’organisation du CMBEC42 sont deux comités fantastiques qui

mènent actuellement des initiatives majeures au nom de la société. Nous sommes à la veille de la conférence de 2019 à Ottawa (en mai) et du prochain numéro du « CMBES 50th Anniversary Journal ». La publication est encore en cours de perfectionnement. Des annonceurs sont actuellement recherchés pour parrainer des éditions imprimées. Les entreprises intéressées peuvent [contacter le secrétariat du CMBES](#).

## Message du Vice-Président

*Du bureau du Vice-Président, Andrew Ibey*

Une très bonne année à chacun de vous. Effaçons l'ardoise et recommençons. Je suis personnellement impatient de relever les nouveaux défis de 2019 pour continuer à approfondir mes connaissances de notre profession. Je m'engage à approfondir ma compréhension et mes capacités en matière d'imagerie diagnostique, à apporter de nouvelles idées pour reconstruire les stratégies de planification des immobilisations, à former de nouvelles alliances avec la Direction des hôpitaux et à faire la promotion du bon travail accompli par les autres autour de moi. J'espère que si vous avez fait quelque chose d'intéressant en 2017/2018, vous envisagerez d'écrire un document et de le partager au CMBEC 42, à Ottawa. L'appel à contribution est ouvert jusqu'au 1er février 2019, alors écrivez! Les détails à soumettre se trouvent sur la [page Web](#) du CMBES.

Comme toujours - laissez l'Exécutif connaître vos pensées. Nous ne pouvons pas évoluer si nous ne savons pas ce dont vous, nos membres, avez besoin. Bonne Année 2019!

## Health Canada Séance d'Information sur le Plan d'action pour les instruments médicaux

Santé Canada vous invite à participer à la séance d'information sur le [Plan d'action pour les instruments médicaux](#) le 28 janvier 2019. Ce sera une répétition de la séance du 21 décembre 2018. Les participants recevront des renseignements et des détails sur le Plan d'action. Ensuite, les participants seront invités à partager leurs commentaires afin d'aider et de contribuer à l'élaboration et à la mise en œuvre des diverses initiatives.

Afin de faciliter la discussion lors de la séance webinaire, nous vous invitons à prendre connaissance du document de travail en pièce jointe, contenant plus de détails sur le Plan d'action et la présentation.

[Plan d'action de Health Canada pour les dispositifs médicaux](#)

[Agenda de la session Plan d'action](#)

[Vue d'ensemble sur le plan d'action pour les dispositifs médicaux](#)

Après la séance d'information, il sera possible de formuler des commentaires ou des questions par écrit à Santé Canada à [hc.policy.bureau.enquiries.sc@canada.ca](mailto:hc.policy.bureau.enquiries.sc@canada.ca).

<https://gts-ee.webex.com>

**Numéro de réunion:** 555 856 222

**Mot de passe:** Action

**Composer:** 1-877-413-4814/613-960-7519

**ID de conférence:** 3013940#

---

## **Bienvenue à tous nos nouveaux membres!**

*Du bureau du président du comité d'adhésion, Gad Acosta*

À tous nos membres, nous vous présentons nos meilleurs vœux pour cette année 2019.

Le début d'une nouvelle année est le moment idéal pour vous remercier de votre participation et adhésion à notre Société.

Merci à tous les bénévoles qui participent aux comités, et différentes initiatives conduites par notre SCGB. Vous contribuez à promouvoir les objectifs de notre profession.

Notre collaboration ainsi que votre créativité sont la clé de notre réussite.

Que cette nouvelle année voit s'accomplir vos projets et plans professionnels!

Je vous invite à vous joindre à moi pour souhaiter la bienvenue aux nouveaux membres de notre société :

Amandeep Waraich  
Alexander James Fernandes  
Md Shariful Islam  
Kyle D Boone  
Fabio Rodriguez  
Anjana Ranadive  
Leighton John Greenstein  
Ahmed Alhazzaa

## **Reader's Digest**

*Du bureau du président du comité des publications, Brendan Gribbons*

Le Comité des publications prépare le prochain bulletin d'information du CMBES et cherche à présenter toutes les publications récentes des membres du CMBES dans une colonne «Reader's Digest». Si vous avez récemment publié des publications, veuillez en faire la transmission à Tiago Falk, président du comité des affaires académiques, à l'adresse [falk@emt.inrs.ca](mailto:falk@emt.inrs.ca). Nous avons hâte de voir l'excellent travail produit par les membres du CMBES!

## **MISE à JOUR - CMBEC 42,**

*du bureau de la présidente du comité d'organisation, Kim Greenwood*

### **INVITATION A CMBEC42**

<https://youtu.be/TgPD2cfNoMk>

### **Appel de contribution**

Les communications seront reçues dans les deux langues officielles, le français et l'anglais! Il reste encore beaucoup de temps pour soumettre votre travail en vue d'une présentation! Les

auteurs sont invités à soumettre un article de 2 à 4 pages au plus tard le 1er février 2019. Soumettez vos articles par le biais du système en ligne de gestion des articles « ExOrdo » à l'adresse [cmbec42.exordo.com](mailto:cmbec42.exordo.com)

### **Exposants**

Nous recevons beaucoup de demandes d'exposants et 11 des 50 kiosques ont déjà été réservés. Les exposants suivants ont déjà été confirmés: Acertara, Amico Corporation, Imagerie Bracco Canada, McArthur Medical Sales Inc., Northern Optotronics Inc., SciCan Ltd., Shop3D.ca, Spacelabs Healthcare Canada, Elite Biomedical Solutions. Demandez à vos fournisseurs habituels s'ils s'enregistreront pour le CMBEC 42.

[devenir un exposant](#)

[devenir un sponsor](#)

### **Conférencier invité - dîner de gala**



Tiago Falk, PhD, SMIEEE  
Professeur associé, INRS-EMT  
Directeur, MuSAE Lab

### **Intelligence artificielle, traitement du signal et appareils portables: éléments de base des technologies de la santé du futur**

Les progrès des technologies de biocapteurs ont permis le développement de nouveaux dispositifs portables peu coûteux, qui font maintenant l'objet de recherches pour des applications de télésurveillance de la santé. Les progrès de l'intelligence artificielle ont à leur tour abouti à des algorithmes capables d'aider les cliniciens à améliorer la précision des diagnostics. L'exploitation de ces éléments, en combinaison avec des outils novateurs de traitement du signal, afin de développer des technologies de la santé du futur pour des applications telles que l'analyse de la marche des personnes âgées pour prédire / prévenir les chutes, le diagnostic de la maladie d'Alzheimer à l'aide de jeux vidéo et la surveillance à distance du stress du personnel infirmier dans les hôpitaux seront présentés.

[Agenda préliminaire de la conférence](#)

## **2019 CMBES Awards**

*Du bureau du Président du comité des prix, Murray Rice*

Please consider nominating your colleagues for a CMBES Award or Special Membership:

#### Awards

- Early Career Achievement Award
- Outstanding Canadian Biomedical Engineer
- Outstanding Canadian BMET

#### Special Membership

- Fellow
- Emeritus
- Honorary Member

Awards and Special Memberships will be conferred at CMBEC42 in Ottawa

Nomination deadline is midnight **28 February 2019**

Access the On Line Nomination Form by going to:

<https://www.cmbes.ca/membership/awards-nominations>



### **Marque déposée “FCMBES”**

*Du bureau du Vice Président, Andrew Ibey*

L'exécutif est heureux d'annoncer que le titre « Fellow of CMBES », ou «FCMBES», a été enregistré en tant que marque déposée! Après un peu plus de deux ans suite au dépôt de la demande, nous avons reçu l'avis d'enregistrement le 10 décembre dernier; il restera enregistré pour une période de 15 ans. Ce prix est une grande part de l'histoire du CMBES depuis 1976, alors que Llywen Thomas et John A. Hopps ont été récompensés par le prix FCMBES pour la première fois.

**Marque déposée: FCMBES**

**Numéro d'enregistrement canadien : 1089419**

**Propriétaire: The Canadian Medical and Biological Engineering Society**

### **Comité des affaires professionnelles**

*Du bureau de Michael Barton, président – Comité des affaires Professionnelles*

Bonne année! Voici quelques faits intéressants en ce début de 2019... Premièrement, il y a eu de nombreuses nouvelles en novembre et en décembre concernant les dispositifs implantables. Radio-Canada signalait de manière critique la nécessité de surveiller davantage la manière dont les dispositifs implantables sont examinés et approuvés, le suivi des dispositifs implantés, la manière dont les problèmes sont signalés, la gestion des rappels et les mesures à prendre pour atténuer les problèmes de soins des patients, de manière aussi rapide et efficace que possible.

Il y a trop d'articles à référencer et liens disponibles pour les mentionner ici mais une simple recherche permettra d'en retracer un certain nombre produits entre le milieu novembre et la fin décembre. Le 29 novembre dernier, Ginette Petitpas Taylor, ministre de la Santé, a été citée comme étant "profondément préoccupée" par la CBC, qui soulignait la nécessité d'améliorer la surveillance des dispositifs médicaux.

Nos lecteurs se souviendront également des développements entourant la loi « Vanessa » depuis l'été dernier concernant l'introduction prochaine du signalement obligatoire des problèmes par les hôpitaux afin d'enrichir le signalement obligatoire préexistant pour les fournisseurs de même que le programme Sentinel dirigé par Santé Canada (avec ce programme, les organisations hospitalières signataires de tout le Canada partagent leurs problèmes d'équipements afin de déceler et d'atténuer rapidement les problèmes). C'est peut-être le contenu de ces articles au sujet de la Loi «Vanessa » qui a motivé l'enquête sur les implants médicaux, en particulier? C'est difficile à dire, mais même un examen superficiel de quelques articles de la CBC et autres, montre clairement que la question du renforcement du programme sur les instruments médicaux a été soulevée à plusieurs reprises au cours des dernières décennies.

Une fois cela dit, il n'est pas surprenant de voir publier sur le site Web de Santé Canada, en décembre, l'article intitulé «Plan d'action de Santé Canada relatif aux instruments médicaux». (Voici un lien vers une version PDF du rapport: <https://www.canada.ca/content/dam/hc-sc/documents/services/publications/drugs-health-products/medical-devices-action-plan/medical-devices-action-plan-fra.pdf>)

Ce plan d'actions comporte trois parties. Je détaille quelques extraits sur ces parties ainsi que quelques jalons estimés pour leur mise en œuvre:

### **Partie 1) «Améliorer la mise en marché des appareils»**

1. «Accroître les recherches par des professionnels de la santé et renforcer la protection des patients - à compter du début de 2019.»
  - À l'heure actuelle, seuls les fabricants sont autorisés à demander pour procéder à des essais avec des dispositifs expérimentaux; à l'avenir il sera également permis aux professionnels de la santé et aux chercheurs de faire de même.
2. «Revoir les exigences relativement aux résultats des essais et étendre l'expertise scientifique - à partir de janvier 2019.»
  - À l'heure actuelle, Santé Canada consulte deux comités consultatifs scientifiques consacrés aux dispositifs médicaux: l'un couvre la santé numérique et l'autre les dispositifs cardiovasculaires. Un autre comité consultatif sera formé pour se pencher sur les problèmes de santé des femmes liés aux médicaments et aux dispositifs; cela se fera en collaboration avec les Instituts de recherche en santé du Canada. (Cela n'est pas surprenant, mais n'en est pas moins le bienvenu étant donné que les

manchettes de l'année écoulée insistent sur la nécessité d'enquêter davantage sur les effets spécifiques sur la santé des femmes et d'élargir les connaissances sur des approches telles que les interventions cardiovasculaires puisque la vaste majorité des études portent plutôt sur des cohortes d'hommes.

Enfin, il est également encourageant de voir que Santé Canada envisage de créer une nouvelle division des dispositifs médicaux pour couvrir les technologies de santé numériques, en se concentrant sur la confidentialité des informations de santé, la prévention du piratage et la résolution de diverses menaces à la cybersécurité. C'est tout à fait en ligne avec l'accroissement des efforts d'implantation de systèmes de dossiers de santé électroniques (DSE) pan-hospitaliers et pan-provinciaux.

## **Partie 2) «Renforcement de la surveillance et du suivi»**

1. «Instaurer la déclaration obligatoire et élargir le réseau canadien de dispositifs médicaux Sentinelles - à partir de février 2019.»
  - Cela fait partie du travail suite à la Loi « Vanessa » mentionnée précédemment.
2. «Établir la capacité de collecter des informations sur la sécurité et l'efficacité des dispositifs médicaux et élargir l'utilisation de preuves du monde réel - à partir du début de 2019.»
  - Cela fait également partie du travail relatif à la Loi « Vanessa » .
3. “Renforcement des capacités en matière d'inspection et d'application - à partir de 2019”
  - L'objectif ici est de disposer d'un plus grand nombre d'inspecteurs disponibles pour assurer le suivi des problèmes présentant un risque plus élevé. Santé Canada encouragera également les tiers, y compris le public, à signaler les incidents liés à des instruments médicaux.

## **Partie 3) «Fournir plus d'informations aux Canadiens»**

1. «Améliorer l'accès aux données cliniques sur les dispositifs médicaux - finalisé d'ici le début de 2019»
  - L'accès actuel à ces informations est obtenu via une demande d'accès à l'information.
2. «Augmenter les informations sur les approbations de dispositifs et publier les données sur les incidents de dispositifs médicaux - à partir de janvier 2019»
  - L'un des plans ici est de lancer une base de données accessible en ligne, conviviale et consultable.

Que pensez-vous de la réponse de Santé Canada aux préoccupations du public soulevées dans les articles de Radio-Canada? Laissez-nous un mot et faites-le nous savoir. Côté «humain», c'est avec fierté que je vous annonce que l'un des nôtres a obtenu une reconnaissance nationale. Bill Gentles a été reconnu par l'Institut d'ingénierie du Canada (EIC) pour ses nombreuses années de contribution aux niveaux national et international en étant nommé « Fellow » de l'EIC. C'est un honneur très prestigieux et, pour beaucoup d'entre nous qui l'avons connu au fil des ans et avons apprécié son approche réfléchie et son soutien envers le génie biomédical au Canada ainsi que dans les pays en développement, bien mérité. Bravo Bill! En terminant, un petit rappel relativement à la question que je vous posais quant à la relation IT-Biomed. J'ai reçu quelques réponses, mais j'aimerais beaucoup avoir plus de points de vue de partout au Canada et ensuite rendre compte des résultats. Que pensez-vous de ces problèmes? Y a-t-il d'autres questions dont vous voudriez

que nous discussions? Ou voudriez-vous nous faire part d'événements ou de réalisations de nos Biomedes? Écrivez-nous; Nous aimerions recevoir de vos nouvelles. ([Michael.barton@nshealth.ca](mailto:Michael.barton@nshealth.ca))

## Publicité sur le Journal Commémoratif du 50e Anniversaire de CMBES



Nous sommes heureux d'annoncer que nous sommes sur le point de dévoiler notre publication spéciale - «Journal commémoratif du 50eme anniversaire du SCGB» afin de célébrer l'excellence du SCGB en matière d'ingénierie médicale et biologique au cours des 50 dernières années. Cette publication historique de 60 pages est née de la fierté et de la passion du *groupe de travail du Journal commémoratif du 50e anniversaire du SCGB* et de son désir de partager et d'écrire l'histoire de notre société et sa place dans le développement des ressources humaines et la prestation des soins de santé; de célébrer les réalisations que nous avons accomplies en tant que profession au cours des 50 dernières années; s'émerveiller du passé et rêver de ce que sera le métier dans les 50 prochaines années.

**Et aujourd'hui, vous avez l'occasion, en tant que leaders de l'industrie, d'appuyer cette publication importante et, mieux encore,**

**D'EN FAIRE PARTIE**

**[Contactez nous aujourd'hui pour en discuter!](#)**

Vous êtes invités à participer à la : **Conférence Canadienne sur le Génie Électrique et Informatique de 2019 à Edmonton, Alberta, Canada, du 5 au 8 mai 2019.**

Pour l'appel à communications, les pistes de conférence proposées, les opportunités pour les exposants et les sponsors, les contacts et plus d'informations, veuillez consulter le site Web de la conférence: <http://www.ccece2019.ieee.ca/>



La CCGÉI est accueillie par la section IEEE du Nord Canadien et coparrainée par l'IEEE Canada, la section IEEE du Nord Canadien, la section IEEE du Sud de l'Alberta et la section SÉÉ / SAI du Nord Canadien.

## MARQUEZ LA DATE

**2019 CMBEC42**

21-24 mai, 2019

Ottawa, ON



## Événements d'intérêt

**Canadian Association for Medical Device  
Reprocessing (CAMDR) Biennial Conference**  
11-14 octobre, 2018  
Halifax, N-É

Vous souhaitez publier votre article dans le bulletin électronique mensuel ou le bulletin trimestriel? [Contactez-nous](#) pour discuter de votre sujet!

