



# Third International Symposium on Medical Information and Communication Technologies

24 – 26 FÉVRIER 2009 MONTRÉAL, CANADA

## INVITATION À PRÉSENTER DES TUTORIELS, DES DÉMONSTRATIONS ET DES SESSIONS SPÉCIALES

« **Nouvelles technologies d'information sans fil** » et « **Applications destinées aux soins de santé** » sont les principaux thèmes du troisième colloque international sur les technologies de l'information et des communications dans le domaine médical (« *Third International Symposium on Medical Information & Communication Technology* » (ISMICT)) qui se tiendra à Montréal, au Canada, du 24 au 26 février 2009. Il s'agit d'une initiative **interdisciplinaire** internationale qui vise à mieux cerner l'incidence qu'auront les technologies sans fil sur la pratique médicale et à prévoir celle-ci.

## PORTÉE

Les soins de santé ont entrepris d'adopter de nouvelles technologies dans le domaine de l'information médicale sans fil qui permettent d'envisager que soient surmontées les limitations actuelles, sur le plan de la prestation des soins de santé, auxquelles sont confrontés tant les patients que les médecins. L'effet combiné du vif intérêt que suscitent de plus en plus les innovations techniques et de l'expansion accélérée des connaissances médicales actuelles, crée, pour les médecins, les chercheurs et les patients, des attentes pour lesquelles il convient de se doter de paradigmes nouveaux et, à plus vaste portée, pour le domaine des soins de santé, dont on s'attend désormais à ce que la mobilité sans fil soit une caractéristique omniprésente. Parmi les thèmes abordés figureront notamment les suivants :

- Considérations liées aux coûts et aux avantages des soins de santé sans fil;
- Santé électronique et soins axés sur les citoyens;
- Architecture matérielle des technologies de l'information et des communications dans les domaines médical et biomédical;
- Réseaux adaptés au système d'information mobile, dans les domaines de la télémédecine et de la biomédecine;
- Mise à profit des renseignements relatifs à l'emplacement dans les soins de santé, y compris en ce qui concerne le repérage du personnel, des patients et des biens;
- Détection et transmission des signes vitaux par des réseaux sans fil;
- Télémédecine, télédiagnostic et téléchirurgie;
- Réseaux corporels sans fil ;
- Construction et conception des établissements hospitaliers, dans un contexte sans fil;
- Sécurité des installations sans fil et des patients, dans le cadre du processus d'agrément des établissements hospitaliers;
- Sécurité et protection des renseignements personnels liés aux soins de santé, dans un contexte sans fil;
- Mesures médicales et biomédicales, dans un contexte sans fil;
- Repérage des patients sur le plan de la gestion des opérations en cas de catastrophe, dans un contexte sans fil.

## EXPOSANT

Le troisième ISMICT rassemblera des cliniciens, ingénieurs et chercheurs de niveau international et permettra d'échanger avec d'autres participants sur vos expériences, particulièrement pendant les séances de discussions en table ronde.

Des universités, des établissements de soins de santé, des groupes de recherche et des membres de l'industrie présenteront leurs derniers résultats, produits et idées sous forme de démonstrations ou affiches dans l'aire d'exposition.

Les exposants qui sont intéressés à présenter des aperçus de leur projet, de soumettre de nouvelles idées, d'exposer des défis ou de susciter des discussions dans le cadre du colloque sont invités à soumettre des propositions de tutoriels, de démonstrations et de sessions spéciales.

## PRÉSENTATION DE TUTORIELS, DE DÉMONSTRATIONS OU DE SESSIONS SPÉCIALES

Outre le programme de recherche régulier, ISMICT 2009 sollicite la présentation de tutoriels, de démonstrations et de sessions spéciales, sur les divers thèmes présentés ci-dessus. Toutes les propositions doivent s'inscrire dans le cadre des thèmes du symposium. Les propositions doivent être soumises au comité du programme technique, au plus tard le 26 septembre 2008. Le délai pour faire part des propositions acceptées est fixé au 28 novembre 2008.

## ORGANISATION

### Co-Présidence

Bernard Segal PhD, Université McGill, Hôpital Général Juif, Canada  
Jorge Pomalaza Ráez MSc, CUSM, Canada  
George Sandor MD, Université de Toronto, Canada

**Président Honoraire** : Arthur Porter MD, Directeur général, CUSM, Canada

### Comité du programme technique Co-Présidence

Sans fil : Ioannis Psaromiligkos PhD, Université McGill, Canada  
Clinique : Allen Huang MD, Université McGill, CUSM, Canada

## INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Prof. Ryuji Kohno, Japon  
Dr. John Farserotu, Suisse  
M. Ari Pouttu, Finlande  
Prof. Jari Linatti, Finlande  
Prof. Carlos Pomalaza Ráez, Etats-Unis

## INTERVENANTS

Veuillez consulter régulièrement notre site Internet ([www.ismict2009.org](http://www.ismict2009.org)) pour en savoir davantage sur les idées novatrices et stimulantes de nos conférenciers.

## ORGANISATEURS

Centre universitaire de santé McGill (CUSM)

### Co-Organisateurs

Université McGill  
Université Concordia  
Centre hospitalier de l'Université de Montréal

