



Troisième colloque international sur les technologies de l'information et des communications dans le domaine médical

Du 24 au 26 février 2009 Montréal, Canada

APPEL À CONTRIBUTION

« **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.

RÉSEAUTAGE DES PARTICIPANTS ET EXPOSITIONS

Le troisième ISMICT rassemblera des cliniciens, ingénieurs et chercheurs de niveau international et permettra d'échanger avec d'autres participants 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.

APPEL À CONTRIBUTION

Les auteurs sont tenus de soumettre des articles complets au Comité du programme technique (www.ismict2009.org) avant la date limite du 26 septembre 2008 selon l'échéancier suivant :

26 septembre 2008 – Date limite de soumission
28 novembre 2008 – Acceptation / révision et notification aux auteurs
12 décembre 2008 – Remise des versions finales

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

COMITÉ AVISEUR INTERNATIONAL

Prof. Ryuji Kohno, Japon
D^r John Farserotu, Suisse
M. Ari Pouttu, Finlande
Prof. Jari Linatti, Finlande
Prof. Carlos Pomalaza Ráez, États-Unis

INTERVENANTS

Veillez consulter régulièrement notre site Internet (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

