



## **La chirurgie robotisée parmi les sujets de la première conférence sur l'imagerie médicale**

**MONTRÉAL (12 novembre 2003)** – Plus de 500 grands spécialistes de l'imagerie biomédicale, venant du monde entier, se réuniront ici ce week-end dans le cadre d'une conférence explorant les récentes percées en imagerie médicale, en robotique et en thérapies assistées par ordinateur.

MICCAI 2003 (Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention) est le premier forum mondial pour cliniciens, spécialistes des sciences biologiques, informaticiens, ingénieurs et autres pionniers de méthodes avant-gardistes appliquées, entre autres, à la chirurgie cardiaque et cérébrale avec effraction minimale ainsi qu'à la biopsie assistée par imagerie et à des procédures thérapeutiques robotisées dans le traitement du cancer.

La conférence se tiendra à l'Hôtel Fairmont – Reine-Élisabeth à Montréal du samedi 15 au mardi 18 novembre 2003.

La conférence a notamment pour objectifs d'améliorer la communication entre les disciplines scientifiques, de rendre la méthodologie de pointe aussi accessible que possible aux cliniciens et aux spécialistes des sciences biologiques, et d'aider les spécialistes des sciences fondamentales à comprendre par le menu détail les exigences des différentes applications cliniques et bioscientifiques.

« Il s'agit d'un domaine si interdisciplinaire que la communication entre groupes de chercheurs à l'échelle mondiale et l'enrichissement mutuel sont absolument essentiels pour que nous progressions et évitions les chevauchements », explique l'ingénieur biomédical Dr Terry Peters. Ce dernier est président de MICCAI 2003 et directeur du Programme de recherche en chirurgie et en thérapie assistée par imagerie au Robarts Research Institute de London, Ontario, qui est l'hôte de l'événement montréalais. « MICCAI offre aux plus grands chercheurs du monde ce forum unificateur. »

Le recueil en deux volumes de 1700 pages d'articles scientifiques révisés qui ont été soumis à la conférence annuelle, tenue l'an dernier à Tokyo, est considéré comme la principale ressource actuelle dans le domaine. L'an prochain, la conférence MICCAI se tiendra à Saint-Malo, France.

« La recherche innovatrice, présentée par des experts réputés du monde entier, est la marque de MICCAI », souligne Tony Niederer, cadre supérieur, Services de marketing, NDI. « À titre de commanditaire *or* de MICCAI 2003, NDI est honorée d'appuyer cette conférence et l'innovation que MICCAI représente dans le domaine des thérapies assistées par ordinateur. »

NDI, basée à Waterloo, Ontario, s'est gagnée la confiance de leaders internationaux des domaines de la médecine, de l'industrie et de la recherche pour la précision et la fiabilité de sa technologie de mesure. Ses systèmes sont utilisés dans des applications telles que la thérapie assistée par ordinateur et l'aéronautique, le contrôle de la qualité et l'analyse du mouvement humain.

La société est actuellement un chef de file mondial en matière de technologie avancée de mesure en 3D. L'entreprise a des bureaux au Canada, en Allemagne et à Hong Kong et compte plus de 5000 installations réparties dans plus de 25 pays.

Le Robarts Research Institute est un établissement canadien indépendant de recherche médicale, qui tire parti du pouvoir de la biologie cellulaire, de la génomique et des technologies avancées d'imagerie afin d'explorer les troubles des systèmes neurologique, cardiovasculaire et immunitaire.

--30--

Pour plus d'information, veuillez contacter Linda Quattrin, directrice des communications, Robarts Research Institute, au (519) 663-3021 ou (519) 318-5601.