

Un message en français suivra

Smart-city visionary highlights NanoTEC for Smart Communities theme at Innovation 360

Sept. 26, 2018

Smart-city expert Jean-François Barsoum will share his insights into the future of urban transportation as a keynote speaker at Innovation 360, the largest annual gathering of micro-nano innovators from industry and research institutions in Canada.

He joins speakers and panelists from across North America coming together at this year's event, co-hosted by CMC Microsystems and NanoCanada, under the theme of NanoTEC for Smart Communities. Innovation 360 takes place Oct. 23-24 at the Hyatt Regency Toronto.

A senior managing consultant for IBM on Smarter Cities, Water and Transportation, Innovation, Research and Development, Mr. Barsoum has been advising on smart city concepts and environmental impacts for nearly two decades. His talk, "The future of cars: How will cities change?" takes place Wednesday, Oct. 24 at 8:30 am.

"Smart city technologies are accelerating rapidly thanks to the inspired hardware being explored by our network's academic and industry researchers," says Gord Harling, President & CEO of CMC Microsystems. "We're proud to partner with NanoCanada in celebrating the potential and sharing the lessons to be learned from new developments in this exciting technology frontier."

"The transformation of transportation through the convergence and integration of emerging technologies is a perfect example of the fourth industrial revolution," says Marie D'lorio, President of NanoCanada. "We are excited that materials, devices and systems at the micro and nano scales enable such a revolution."

Speakers and panels will focus on innovations in nano-micro materials, devices and systems for transport, energy, connectivity and health. Technology opportunities in Canada's superclusters will also be highlighted.

Other highlights include:

- The popular TEXPO student competition and exposition, offering more than \$12,000 in prizes for the best prototypes of novel, sophisticated technologies and devices.
- The NanoCanada poster competition, focusing on leading-edge work in nanotechnology.
- The annual awarding of the Douglas R. Colton Medal for Research Excellence.
- Industrial exhibits.

Registration information and the full program can be viewed at <http://innovation360.ca/>

About CMC Microsystems and Canada's National Design Network:

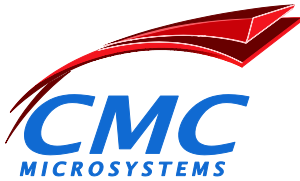
CMC Microsystems works with researchers and industry across Canada's National Design Network, providing access to world-class tools, technologies, expertise and industrial capabilities for designing, prototyping and manufacturing innovations in microsystems and nanotechnologies. CMC reduces barriers to technology adoption by creating and sharing platform technologies.

www.cmc.ca

About NanoCanada:

NanoCanada was born out of a desire to have a clear nanotechnology strategy and ensure that the Canadian community could effectively translate science at the nanoscale to applications in the many sectors that nanomaterials and devices can transform. NanoCanada works to stimulate innovation, enhance research and development capacity, and facilitate the development of nanotechnology applications in collaboration with industry.

nanocanada.com/



Un visionnaire des villes intelligentes met en lumière le thème des NanoTEC pour collectivités intelligentes à la conférence Innovation 360

18 septembre 2018

Jean-François Barsoum, expert en villes intelligentes, fera part de ses réflexions sur l'avenir du transport urbain à titre d'orateur principal à la conférence Innovation 360, la plus vaste réunion annuelle d'innovateurs micro-nano de l'industrie et des établissements de recherche au Canada.

Il se joint à des présentateurs et panélistes de partout en Amérique du Nord qui sont réunis cette année pour cet événement organisé conjointement par CMC Microsystèmes et NanoCanada, dont le thème est les NanoTEC pour les collectivités intelligentes. La conférence Innovation 360 se tiendra les 23 et 24 octobre au Hyatt Regency, à Toronto.

Consultant délégué principal pour IBM en matière de villes intelligentes, eau et transport, innovation, recherche et développement, M. Barsoum offre régulièrement des conseils depuis près de deux décennies sur les concepts de ville intelligente et les répercussions environnementales. Sa conférence, « The future of cars: How will cities change? » (L'avenir de l'automobile : comment vont changer les villes?) aura lieu le mercredi 24 octobre à 8h30.

« Les technologies pour les villes intelligentes connaissent une croissance rapide, grâce aux percées matérielles réalisées par les chercheurs des milieux universitaires et de l'industrie membres de notre réseau », indique Gord Harling, président et chef de la direction, CMC Microsystèmes. « Nous sommes fiers de nous associer à NanoCanada afin de célébrer le potentiel et partager les leçons à tirer des nouvelles percées réalisées à cette frontière technologique stimulante. »

« La transformation des transports par la convergence et l'intégration des technologies émergentes constitue un exemple parfait de la quatrième révolution industrielle », indique Marie D'Iorio, présidente de NanoCanada. « Nous sommes enchantés de voir qu'une combinaison de matériel, de dispositifs et de systèmes aux échelles micro et nano permette une telle révolution. »

Les orateurs et les panels mettront l'accent sur les innovations dans le domaine des matériaux, des dispositifs et des systèmes, nano et micro, pour les secteurs des transports, de l'énergie, de la connectivité et de la santé. Les possibilités offertes par les technologies dans les supergrappes au Canada seront aussi mises en lumière.

Autres points forts :

- L'exposition et le concours pour étudiants TEXPO, toujours populaires, qui accorderont plus de 12 000 \$ en prix aux meilleurs prototypes de technologies et dispositifs novateurs et perfectionnés;
- La session d'affiches NanoCanada qui met en vedette le travail d'excellence en nanotechnologies;
- La remise annuelle de la médaille Douglas R. Colton pour l'excellence en recherche;
- Les expositions industrielles.

Vous trouverez des renseignements sur l'inscription et le programme complet à l'adresse <http://innovation360.ca/>.

À propos de CMC Microsystems et du Réseau national de conception du Canada :

CMC Microsystems collabore avec les chercheurs et l'industrie de l'ensemble du Réseau national de conception du Canada (RNCC), afin d'assurer l'accès à des outils, des technologies, ainsi que des capacités et expertises industrielles de classe mondiale pour la conception, le prototypage et la fabrication de produits novateurs dans les domaines des microsystemes et de la nanotechnologie. CMC abaisse les obstacles à l'adoption de technologies en créant et en partageant des plateformes technologiques.

www.cmc.ca

À propos de NanoCanada :

NanoCanada est née d'un désir de présenter une stratégie claire de la nanotechnologie et de faire en sorte que les Canadiens puissent transposer efficacement la science à l'échelle nanométrique en utilisations dans les nombreux secteurs pouvant être transformés par les nanomatériaux et les dispositifs technologiques. NanoCanada s'emploie à stimuler l'innovation, à accroître la capacité de la recherche et du développement et à faciliter la création d'applications nanotechnologiques en collaboration avec l'industrie.

nanocanada.com/

À propos de CMC Microsystems et du Réseau national de conception du Canada :

CMC Microsystems collabore avec les chercheurs et l'industrie de l'ensemble du Réseau national de conception du Canada (RNCC), afin d'assurer l'accès à des outils, des technologies, ainsi que des capacités et expertises industrielles de classe mondiale pour la conception, le prototypage et la fabrication de produits novateurs dans les domaines des microsystemes et de la nanotechnologie. CMC abaisse les obstacles à l'adoption de technologies en créant et en partageant des plateformes technologiques.

www.cmc.ca