

Président:

Dr. Anader Benyamin-Seevar
Université Concordia, Montréal

Présidents honoraires:

Dr. Charles Rubenstein
Pratt Institute, NY, USA
 Dr. Om Malik
Université de Calgary

Comité directeur:

Dr. Ali Abedi
Université du Maine, Orono, USA
 Dr. Milind Pimprikar
CANEUS International
 Dr. Anader Benyamin-Seevar
 Dr. Luis Rodrigues
Université Concordia, Montréal
 Mr. William "Cy" Wilson
NASA LaRC, USA
 Dr. Hugh Liu
Université de Toronto

Comité de programme technique:

Dr. Reza Soleymani (**Président**)
Université Concordia, Montréal
 Mr. David Russel (**Co-président**)
CNRC
 Dr. Ali Abedi (**Co-président**)
 Dr. Mauricio Pereira da Cunha
Université du Maine, Orono, USA
 Dr. Fidele Moupfouma
Bombardier, Montréal
 Dr. Nezhir Mrad
Ministère de la défense nationale
 Dr. Luis Rodrigues
 Dr. Scott Gleason
 Dr. Amir Aghdam
Université Concordia, Montréal
 Dr. Robab Safa-Bakhsh
Boeing Research & Technology
 Mr. Jim Castelano
Industrie Canada
 Dr. Carles Ferrer, *Universitat*
Autonoma, Barcelona, Spain
 Mr. Oroitz Elgezabal Gómez
Centre aérospatial allemand (DLR)
 Dr. Chahé Nerguizian
École Polytechnique, Montréal
 Dr. Jacqueline Hines
Applied Sensor R&D Corp., USA

Chef de projet:

Dr. Nazih Khaddaj Mallat
École Polytechnique, Montréal

Inscription:

Mrs. Preeti Raman, *EIDOS*
 Dr. Sheldon Williamson
Université Concordia, Montréal

Arrangements locaux:

Dr. Luis Rodrigues
 Dr. Reza Soleymani
Université Concordia, Montréal

Publications:

Dr. Ron Brown
Ronald O. Brown Consulting

Publicité:

Dr. Nazih Khaddaj Mallat

Parrainage et exposition:

Dr. Milind Pimprikar
 Dr. Anader Benyamin-Seevar
 Dr. Luis Rodrigues

Trésorier:

Dr. Kaveh Moezzi
Université Concordia, Montréal

Secrétaire:

Mr. Arash Shafiei
Université Concordia, Montréal

Webmestres:

Mr. Kian Jalaeddini
 Mr. Nguyen Tan Nguyen
Université Concordia, Montréal v13

FBW11

CANEUS/IEEE
 FLY-BY-WIRELESS
 WORKSHOP 2011
 June 14-17, 2011
 Montréal, Québec, Canada
 www.caneus.org/fbw11

**14-17 juin 2011****4^e Atelier annuel Fly-By-Wireless (FBW11)****Université Concordia, Montréal, Québec, Canada****“Commandes de vol : moins de fils et sans fil”****Objectif du CANEUS / IEEE FBW11 :**

1. Offrir un forum international sur les besoins de l'utilisateur et les alternatives sans fil afin de favoriser la coopération et le partenariat
2. Promouvoir une meilleure compréhension sur la maturité des systèmes sans fil
3. Fournir des alternatives sans fil à l'infrastructure câblée
4. Identifier les défis importants et les pistes de solutions pour la connectivité câblée et sans fil
5. Saisir les leçons apprises de l'utilisation de systèmes sans fil
6. Quantifier le retour sur l'investissement du cycle de vie ou la mission requise pour des applications and opportunités variées afin d'établir quels investissements et partenariats sont prometteurs.
7. Identifier, sélectionner, créer des partenariats, groupes de travail, projets, et plans permettant d'implanter la commande de vol électrique dans les véhicules aérospatiaux.

Le champ d'application de l'atelier contient les catégories suivantes (en anglais):

Application End-Users Needs	Technology Developers
<ul style="list-style-type: none"> • Less-Wire Architectures • Sensor DAQ Micro-Miniaturization • Wireless Sensors in the Ball Bearings • Structural Health Monitoring (SHM) • RF immunity in Electromagnetic Environment • Frequency Spectrum Allocation • Aircraft/Rotorcraft/Spacecraft/Rockets • Manned and Unmanned Vehicles • Jet Engines and Rockets (hot/cold sections) • Ground Support Systems & Instrumentation • Inflatable Wireless Antennas and Structures 	<ul style="list-style-type: none"> • Passive Wireless RFID & Sensor Tags • Standalone, Robust Wireless Data Acquisition • Self contained miniaturized Wireless Sensors • Low weight implementation of SHM • Scavenge and Rechargeable Power Sources • Harsh Environment Wireless Sensors • Fault Detection, Identification & Fault tolerant Ctl • High speed Wireless Avionics Communications • Multi-drop systems & Data on Power Lines • Robust Programmable wireless radios • Standard interfaces for HW/SW & RF

Proposition d'articles

Les articles originaux dans le domaine des communications sans fils avec applications dans l'industrie aérospatiale devront être proposés sous forme de court document (4 pages, police de taille 12, double colonne, format IEEE) avec suffisamment de détails pour permettre une revue par les pairs. Nous accepterons aussi les communications sous forme d'affiche.

Date limite RÉVISÉE pour soumissions de communication/affiche; 15 mai 2011 à 23h59 HNE

Les articles et affiches doivent être soumis en utilisant le système EIDOS dans une des catégories: "application end-users" ou "technology developers".

Pour inscription et plus d'information, visitez le site web suivant:

<http://www.caneus.org/fbw11>

ou contactez: Kian Jalaeddini, kian_ja@yahoo.com, ou Tan Nguyen, ntnguyen2603@gmail.com

