

En ce début de mars 2010, l'association des Ingénieurs de Montefiore est heureuse de vous tenir au courant de ses activités grâce à sa newsletter. Nous vous en souhaitons bonne lecture.

Les dernières nouvelles de l'Association

La soirée d'accueil de la nouvelle promotion d'ingénieurs s'est déroulée le 20 novembre dernier au Château de Colonster. Comme chaque année, elle a rencontré un vif succès, plus de 250 personnes ont pris part à cette manifestation.

Les prix Salier, récompensant les meilleurs travaux de fin d'étude, ont été remis lors de la soirée d'accueil. Les quatre lauréats qui remportent la somme de 500 euros chacun sont :

Section Ingénieur Electricien - électronique : Michaël Bastings "Détection de l'arrière-plan dans une séquence vidéo pour une caméra en mouvement"

Section Ingénieur informaticien : Laurent Chiarello "Design and implementation of the control and monitoring system for the ground station of nanosatellite OUTFI-1 of University of Liege"

Section Master en informatique : Martin Defêche "Measure and Analysis of IPv6 Traffic in Peer-to-Peer Networks"

Section bioinformatique : Julien Becker "Classification automatique de graphes"



<http://www.montefiore.ulg.ac.be/>



<http://www.montefiore.ulg.ac.be/>



<http://www.scinfo.be>



<http://www.montefiore.ulg.ac.be/>

L'assemblée générale statutaire de l'AIM se déroulera le jeudi 25 mars 2010 à 18h, dans les locaux de l'A.I.M., rue Saint-Gilles 31 à Liège. Comme annoncé il y a peu par courrier postal, tout membre de l'A.I.M. est convié à cette assemblée. Les points à l'ordre du jour de la réunion sont les rapports sur les activités et comptes de 2009, le renouvellement partiel du conseil d'administration, ainsi qu'un point sur le nouveau bâtiment de l'AIM.

Les dernières nouvelles de nos membres



© tilt/ulg/dr-M. Houet

Le 6 novembre 2009, le cocktail des émérites s'est déroulé au Grand Curtius de Liège. Cette soirée a notamment honoré un membre de l'A.I.M. : le Professeur Pierre-Arnoùl de Marneffe (Professeur à l'institut Montefiore).

Plus d'informations : <http://www.facsu.ulg.ac.be/cms/index.php?page=photos-emerites-2009>



<http://www.ulg.ac.be>

L'institut Montefiore a récemment accueilli deux nouveaux professeurs: Xavier et Liadan Boyen. Ils sont tous deux docteurs en informatique de l'Université de Stanford.

En ce qui concerne le département d'aérospatiale et mécanique, il a vu la nomination en tant que chargé de cours de Vincent Lemort (Membre de l'A.I.M., ICEM 2004).



<http://www.leodium.ulg.ac.be>

Vincent Beukelaers (membre A.I.M., ICEM 2009) a été sélectionné pour prendre part l'été dernier à un stage au siège de la NASA, en Californie. Il a notamment pu y suivre plusieurs semaines de cours théoriques dispensés par des astronautes.

Plus d'informations :

http://www.actu24.be/article/olne_4877_un_olnois_mis_sur_orbite_au_siege_central_de_la_nasa/353514.aspx

Deux membres de l'A.I.M., Damien Ernst (ICE 1998) et Louis Wehenkel (ICE 1986) ont reçu le « Best student paper award » à la conférence internationale concernant les « Agents and Artificial Intelligence » (ICAART 2010), pour leur article écrit avec Raphaël Fonteneau et Susan Murphy « A cautious approach to generalization in reinforcement learning ».

Rodolphe Sepulchre, président de l'institut Montefiore, fait partie de la classe 2010 des IEEE fellows (« for contributions to nonlinear systems »)



<http://www.ulg.ac.be>

La faculté des Sciences appliquées organise deux concours à l'intention de tous les étudiants (y compris ceux de l'enseignement secondaire) :

« Faites le pont » : le principe de ce concours est de réaliser un pont en carton avec pour matériel une feuille de carton, de la corde et de la colle. Plus d'informations :

<http://www.argenco.ulg.ac.be/ConcoursPont/MainPage.htm>

« Ca plane pour toi 2010 » : le principe est de concevoir un planeur en balsa capable d'effectuer un vol plané le plus long possible. Plus d'informations :

<http://www.ltas.ulg.ac.be/cmsms/index.php?page=concoursplaneurs>

Présentation d'un projet de recherches



SIGNSPEAK

Le dernier pont technologique pour la communication entre sourds et entendants

www.signspeak.eu

Le projet SIGNSPEAK a démarré le 1er avril 2009. Il implique notamment l'Unité INTELSIG de l'Institut Montefiore. Le pilier fondamental de la communication entre sourds et entendants est le texte, car il est accessible aussi bien aux sourds qu'aux entendants. De plus, pour une communication naturelle et fluide, des technologies existent pour des transformations entre texte et langues naturelles, tels que la synthèse vocale et la reconnaissance de la parole pour les entendants, et la synthèse de la langue de signes par des avatars animés. Le projet EU-FP7 SIGNSPEAK vise à construire le dernier pont qui est, à ce jour, le moins développé dans la communication entre sourds et entendants : **la traduction en texte du langage des signes continus**. Le consortium SIGNSPEAK regroupe des experts en reconnaissance et traduction de paroles (RWTH Aachen), en linguistique de langues de signes (Radboud University Nijmegen), en développement et intégration de systèmes (CRIC, Barcelona), ainsi que Telefónica I+D (Madrid) et la European Union of the Deaf pour représenter les utilisateurs, et l'Ulg (Unité INTELSIG de l'Institut Montefiore). INTELSIG dirige des recherches en analyse vidéo pour repérer des caractéristiques utiles à la reconnaissance des signes, telles que la position et configuration des mains, l'expression du visage et la direction du regard. Le problème principal est la difficulté d'estimer la pose articulée 3D du corps humain à partir d'une vidéo 2D. Pour le surmonter, INTELSIG compte exploiter le fait que les moyens de communication manuelle et faciale ont évolués pour être discernables sans reconstruction 3D.

Nos manifestations

BBC 2009

Les 14 et 15 décembre 2009, l'AIM a organisé, avec le Prof Louis Wehenkel de l'Institut Montefiore, la 5^{ème} Benelux Bioinformatics Conference (**BBC 2009**). Cette conférence a réuni 204 participants.

<http://www.montefiore.ulg.ac.be/services/stochastic/bbc09/index.php>

RADON

Le 29 mai 2010, une journée d'information et d'étude sur le RADON est organisée à la Station scientifique des Hautes-Fagnes (Mont-Rigi), en commémoration du centenaire de la 1^{ère} publication scientifique sur le radon à l'Université de Liège. Cette journée est organisée avec le soutien de l'A.I.M., du SAMILUX et du G.R.I.L. http://www.aimontefiore.org/programme_radon2010.pdf



L'AIM organise les 7 et 8 juin 2010, le CIRED workshop 2010 à Lyon (France). Le thème de ce workshop est « Sustainable Electricity Distribution Asset Management & Financing in the Smart Grids context ». 135 contributions ont été soumises et 88 d'entre elles ont été provisoirement sélectionnées pour être présentées lors de ce workshop. <http://www.cired2010-workshop.org>



Du 25 au 27 Août 2010, l'A.I.M. organise, avec Kristel Van Steen de l'Institut Montefiore, la conférence « Capita Selecta in complex Disease Analysis » (CSCDA 2010), à Leuven. La date limite pour la soumission des résumés est le 12 Avril 2010. Plus d'informations : <http://www.aimontefiore.org/cscda2010/>

Manifestations d'intérêt pour nos membres

5 mars 2010 : Remise des Prix AILg 2009 à l'Institut de Mathématique B37. Plus d'informations <http://www.ailg.be>

10 mars 2010 : Cycle de conférences « Des ingénieurs parlent de leur métier » à l'amphithéâtre 300 (B7a).

<http://www.facsa.ulg.ac.be/cms/index.php?page=metiers-d-ingenieur>

12 mars 2010 : Conférence de Peter Wieland, Institute for Systems Theory and Automatic Control, University of Stuttgart, "From Static to Dynamic Couplings in Synchronization and Consensus" à l'Institut Montefiore, B28, R7.

http://www.montefiore.ulg.ac.be/~poirrier/systmod/a20100312_Peter_Wieland.pdf

22-28 mars 2010 : 10^{ème} édition du printemps des sciences sur le thème « Sciences en Vie », à l'institut de Zoologie, Embarcadère du Savoir, Quai Van Beneden à Liège. <http://www2.ulg.ac.be/sciences/printemps/printemps2010.htm>

23 mars 2010 : Conférence organisée par l'A.Ir.Br. « En de Winne er is ! ». L'astronaute Frank DE WINNE et le Prof. Franck DUBOIS parleront de leur expérience et des retombées spatiales.

<http://www.airbr.be/netcursus/news/detail.asp?id=343&backqs=L25ldGN1cnN1cy9uZXdzL2xpc3RlLmFzcD9jYXQwPTE=>

30 mars 2010 : « Femme bio-ingénieure, défis et réalités » organisé par l'AIGx à Gembloux. <http://www.aigx.be>

31 mars 2010 : Journée sur l' « Eclairage Public et les réseaux électriques », à Linkebeek. <http://www.kbve-srbe.be>

Contact

Si vous souhaitez nous faire part d'une activité, n'hésitez pas à nous contacter :

A.I.M., rue Saint-Gilles 31, 4000 Liège Tél. : 04/222 29 46 Fax : 04/222 23 88

Email : c.dizier@aimontefiore.org

Site web : www.aimontefiore.org