

En ce début de novembre 2009, 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



Comme chaque année, l'AIM convie ses membres à une soirée d'accueil de la nouvelle promotion d'ingénieurs. Celle-ci se déroulera le 20 novembre 2009 au Château de Colonster. Lors de cette soirée, votre association remettra [les prix Salier](#) aux meilleurs travaux de fin d'étude des étudiants de l'institut Montefiore. Pour la première fois cette année, l'AIM ouvrira ses prix aux masters et à la section biomédicale. Au total, elle remettra 4 prix d'une valeur de 500 euros chacun. Traditionnellement, 2 prix seront remis aux ingénieurs en électricité et en informatique. De manière inédite, l'AIM remettra un prix à la section biomédicale/bioinformatique et un prix aux masters en informatique.

Faisant suite au soutien que l'AIM a accordé à la Montefiore team pour le concours Eurobot en 2009, une démonstration du robot sera organisée durant la soirée. Ne manquez donc pas cette soirée qui promet encore une fois d'être un succès (250 personnes en 2008) et qui proposera les habituels buffets et boissons à volonté.



L'AIM remet tous les 5 ans un prix prestigieux de 15000 euros, le prix « Fondation George Montefiore », un quasi prix Nobel de l'électricité. Le prochain prix sera décerné en 2010. Son thème sera communiqué début 2010.

Plus d'informations <http://www.aimontefiore.org>

Le 10 septembre 2009, l'AIM a reçu officiellement le permis de bâtir concernant son nouveau bâtiment. Le début des travaux au Sart-Tilman est prévu début 2010. <http://www.aimontefiore.org/batiment.htm>

L'AIM soutient 3 projets du concours « [Ingénieur de Projets](#) » à hauteur de 500 euros chacun : le projet *voiture téléguidée* dont le parrain académique est Bernard Boigelot (Institut Montefiore), le projet *CANSAT* dont le parrain académique est Gaëtan KERSCHEN (S3L) et le projet *éolienne* dont le parrain académique est Christophe Geuzaine (Institut Montefiore).

Les dernières nouvelles de nos membres

Il y a quelques semaines, l'Université de Liège a lancé son nouveau projet **Unicast**. Il s'agit d'un système de capture et de diffusion audio et vidéo des cours, directement depuis l'auditoire. Ce système est une première dans une université belge. Unicast permet aux étudiants de télécharger un cours, soit sur leur PC en streaming de haute qualité, soit sur leur iPod en podcasting vidéo. La première salle de cours à être équipée de ce système est l'amphithéâtre R3 situé dans l'institut Montefiore (B28). L'institut est donc le premier à utiliser cette technique mise au point par le Service général d'informatique (Segi) en collaboration avec Apple. Les étudiants de l'institut sont donc pour l'instant les seuls à pouvoir profiter de ce système, espérons qu'ils n'en profitent pas pour brosser les cours du R3 ! [Plus d'informations](#)



Depuis août 2009, 22 m² de **panneaux photovoltaïques** ont été installés sur le toit de l'Institut Montefiore. Ces panneaux ont une production annuelle évaluée à 2200 kWh, ce qui est anecdotique face aux besoins en électricité de l'université de Liège, mais témoigne de son intérêt pour les énergies renouvelables et la réduction du CO₂ qu'elle émet.

http://www.ulg.ac.be/cms/c_317391/energie-renouvelable

Durant l'année académique 2009-2010, la faculté de sciences appliquées organise un cycle de conférences « **Des ingénieurs parlent de leur métier** ». Ces conférences sont destinées aux étudiants de l'enseignement secondaire qui veulent en savoir plus sur les métiers d'ingénieurs civils.

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

Dans ce même but d'information des futurs étudiants ingénieurs civils, les laboratoires de la faculté des sciences appliquées ouvrent leurs portes aux classes des 5^{ème} et 6^{ème} années de l'enseignement secondaire les mercredis après-midi. Les visites sont organisées sur inscription. [Plus d'informations](#)



Diverses recherches sont menées en lien avec l'institut Montefiore. C'est le cas du **projet Alma in Silico** qui a démarré le 1er janvier 2009. Il s'agit d'une collaboration dans l'Euregio Meuse-Rhin entre le GIGA-Research (Université de Liège) et les universités de Hasselt (BIOMED), Maastricht (GCM) et Aachen (IMB). L'objectif est la mise en place d'une plateforme d'intégration, de diffusion et d'exploitation des connaissances dans le domaine de la biologie des systèmes. Alma in Silico comporte 3 principales actions dont le développement d'une plateforme eurégionale de bioinformatique, la mise en place d'une plateforme de technologies de la biologie des systèmes et les projets de validation qui utiliseront les deux premières plateformes. Le GIGA-Research de l'Université de Liège est le coordinateur d'Alma in Silico. Si vous désirez plus d'informations, vous pouvez consulter le [document suivant](#) ou le site du projet <http://www.alma-in-silico.com/>

Nos manifestations



Du 13 au 15 octobre 2009, l'AIM a organisé, avec le Prof Justus Piater de l'institut Montefiore, la 7^{ème} conférence internationale on Computer Vision Systems (**ICVS 2009**) à la salle académique de Liège. Cette conférence a réuni 93 participants dont 21 de l'Université de Liège.

<http://www.aimontefiore.org/ICVS2009>



20 novembre 2009 : **soirée d'accueil** de la nouvelle promotion au château de Colonster. Réponse souhaitée pour le 13 novembre au plus tard : info@aim.skynet.be ou 04 222 29 46

ATEX

L'AIM organise une journée d'études « **Les risques d'explosion (ATEX)** : généralités, législation applicable, mise en pratique et expériences industrielles ». Elle se déroulera le 24 novembre 2009 à la salle de Fortis/BNP Paribas de Liège centre. <http://www.aimontefiore.org/atex>

BBC 2009

Les 14 et 15 décembre 2009, l'AIM organise, avec le Prof Louis Wehenkel de l'Institut Montefiore, la fifth Benelux Bioinformatics Conference (**BBC 2009**). Cette conférence se déroulera à la salle académique de l'Ulg. <http://www.montefiore.ulg.ac.be/services/stochastic/bbc09/index.php>



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 ». Les contributions peuvent être soumises jusqu'au 18 décembre 2009. Les CIRED workshops sont organisés tous les 2 ans, entre les conférences plénières CIRED. <http://www.cired2010-workshop.org>

Manifestations d'intérêt pour nos membres

19 novembre 2009 : 125^{ème} anniversaire de la SRBE à Bruxelles sous le thème « L'Electricité du 21^e siècle »
<http://www.kbve-srbe.be>

19 novembre 2009 : Remise du prix « Ingénieurs sans Frontières - Philippe Carlier » à Bruxelles. Renseignements : secretariat@isf-iai.be

20 novembre 2009 : Table ronde « Educating the European Engineer for the challenges of the 21st century » organisée à Bruxelles par SEII <http://www.seii.org/international.php>

1-3 décembre 2009 : Festival International du Film et de la Technologie 3D Stéréo (3D Stereo MEDIA), organisé notamment par le Prof. Jacques Verly (Institut Montefiore), au Palais des Congrès de Liège. Cet événement s'articule autour de deux axes : un festival de la technologie 3D avec des présentations orales et un festival du film 3D avec des compétitions pour les films 3D. <http://www.3dmedia2009.com>

15 décembre 2009 : Déjeuner conférence A.Ir.Br. « Microtechniques et forces de capillarité » par Pierre Lambert (ICME 1998). [Plus d'informations](#)

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