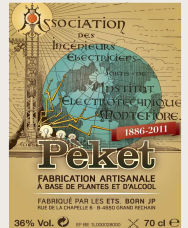


Après de longs mois d'absence dus à une année 2011 très chargée, l'AIM est heureuse de pouvoir à nouveau vous tenir au courant de ses activités grâce à sa newsletter. Bonne lecture à tous.

Les dernières nouvelles de l'Association

Soirée 2011



La soirée d'accueil de la nouvelle promotion d'ingénieurs a rencontré un succès inédit en 2011 avec près de 330 participants. C'est lors de cet événement que les Prix Salier aux meilleurs travaux de fin d'études ont été remis à 4 nouveaux promus. La soirée 2011 était également l'occasion de fêter les 125 ans de notre association. Pour célébrer cela comme il se doit, chaque membre a reçu un sympathique cadeau: une bouteille de peket commémorative. 2011 est également l'année des 40 ans de sortie de la promotion 1971. A l'initiative de Jean-Paul Bindelle, d'André Even et de Paul Oury, 22 promus de 1971 étaient des nôtres ce vendredi 25 novembre pour commémorer cet anniversaire.

Remise du prix George Montefiore



Le 15 Septembre 2011, l'AIM a remis le **Prix International Fondation George Montefiore**. Il s'agit d'un prix quinquennal d'une valeur de **25.000 €**, qui honore une personnalité ayant contribué de manière significative au développement et au progrès de l'électricité au sens large. Ce prix a été initié par George Montefiore qui fonda en 1883 l'une des premières écoles électrotechniques du monde : l'institut Montefiore qui forme encore aujourd'hui les futurs ingénieurs au sein de l'Université de Liège. Dans le but de perpétuer l'œuvre de G. Montefiore, l'AIM continue de remettre ce prix scientifique de prestige. Cette année, il a été décerné à 2 scientifiques de renommée internationale ayant contribué de manière significative au domaine des *Smart Grids* ou Réseaux d'énergie électrique intelligents : le Professeur Goran Andersson (ETH Zurich, Suisse) et le Professeur Athanasios P. Meliopoulos (Georgia Inst. of Technology, USA).

Le lendemain, l'AIM a organisé un **workshop sur le thème « Challenges and Opportunities of Electric Energy Systems of the Future »** en collaboration avec les deux lauréats et l'Institut Montefiore (ULg). Sept experts reconnus ont présenté leurs travaux lors de cette manifestation qui a réuni plus d'une centaine de participants.

Les photos et les présentations sont disponibles sur le site du workshop :

http://www.aimontefiore.org/workshop_montefiore/



En Juin 2011, l'AIM a également organisé un autre évènement d'envergure internationale : le **CIRED 2011** (21st International Conference and Exhibition on Electricity Distribution) à Francfort en Allemagne. Cette conférence de renom dans le domaine de la distribution d'électricité a battu cette année de nombreux records. Elle a rassemblé pas moins de **1284 participants** issus de 64 pays, attirés par plus de 750 présentations de travaux et 101 exposants venus du monde entier.

Les photos et les résumés des sessions sont disponibles en ligne : <http://www.cired2011.org>

Nouveau bâtiment de l'AIM



La construction du **nouveau siège de l'AIM** au Sart-Tilman touche à sa fin. Les travaux sont pour l'instant ralentis par des problèmes de canalisation et de câblage pour l'eau, l'électricité et la téléphonie. Dès que ces problèmes seront résolus, une date pour le déménagement de notre association pourra être avancée.

Les dernières nouvelles de nos membres



Lancement de la chaire
13 octobre 2011, Château de Colonster

Lancement d'une chaire EDF Luminus - Institut Montefiore sur les Smart Grids

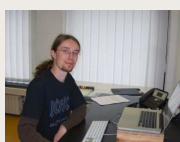
Le 13 Octobre 2011, le Doyen de la Faculté des Sciences Appliquées, Michel Hogge, en présence des professeurs Destiné, Lilien, Sepulchre et Wehenkel de l'Institut Montefiore, a présenté aux représentants d'EDF Luminus Damien Ernst, chercheur FNRS au sein de l'Institut. Celui-ci assurera la charge de la toute nouvelle chaire sponsorisée par la société EDF Luminus qui aura pour objet le développement des « Smart Grids ». La chaire comprendra une charge de cours sur le fonctionnement des systèmes énergétiques qui sera donnée aux étudiants de 3^{ème} bachelier. Ces cours, qui seront dispensés dès l'année académique 2012-2013, seront développés par Damien Ernst en collaboration avec des experts de la société EDF Luminus. L'autre volet de la chaire sera consacré à la recherche scientifique dans le domaine des « Smart Grids ». Damien Ernst a déjà fait part de pistes de recherche aux représentants de la société privée, au cours d'une réunion de travail le mardi 25 octobre. Grâce à l'enthousiasme de Damien Ernst et à la volonté des représentants d'EDF Luminus, gageons que nous pourrons bientôt reparler de cette collaboration unique au sein de notre bon Institut Montefiore.



Louis Wehenkel (ICE 1986 et membre du conseil d'administration de l'AIM) est récemment devenu président du Département d'Electricité, Electronique et Informatique de l'ULg (Institut Montefiore). Il remplace Rodolphe Sepulchre arrivé en fin de mandat.



Tri-An Bahn



Benoît Donnet

L'institut Montefiore a vu les départs à la retraite des Professeurs **Tri-An Bahn** (ICE de Mons 1973) et **Pierre-Arnaud de Marneffe** (IC 1970). Le département accueille par contre un nouveau chargé de cours en informatique: **Benoît Donnet** (sorti des facultés universitaires de Namur en 2003).

Par ailleurs, **Pierre Geurts** (ICE 1998) et **Damien Ernst** (ICE 1998) ont été nommés chargés de cours.



Ernest Mean, ICMi 1940, est décédé le 11 Octobre 2011. Ce professeur émérite de l'Université de Liège fut président général de l'AIM de 1984 à 1988. Nous présentons nos condoléances à sa famille et ses proches.



Comme les années précédentes, l'AIM a sponsorisé à hauteur de 2500 € la **Montefiore team** pour sa participation au concours **Eurobot** (concours de robotique amateur international ouvert aux équipes de jeunes). Avec son robot Wilbur, l'équipe a décroché la 4ème place lors de la coupe de Belgique et surtout une très belle 10ème place mondiale au concours qui s'est déroulé début juillet en Russie. Plus d'informations : <http://www.montefiore.ulg.ac.be/~eurobot/website/>



Début septembre, **Gilles Meyer** (IC Inf 2007) a défendu sa thèse de doctorat intitulée « Geometric optimization algorithms for linear regression on fixed-rank matrices » (Promoteur R. Sepulchre). Le 21 novembre, **Suzanne Guérard** (ICEM 2004) a défendu sa thèse de doctorat « Power line conductors, a contribution to the analysis of their dynamic behaviour » (promoteur J.L. Lilien).



Les organes représentatifs des ingénieurs de la Fédération Wallonie-Bruxelles (dont la FABI) ont tenu une **conférence de presse** le 27 octobre en vue de relancer l'intérêt pour la **profession d'ingénieur**. Vous trouverez leur communiqué de presse ici : http://www.aimontefiore.org/Comunique_presse_27oct2011.pdf
Ils ont également lancé un site commun : <http://www.ingenieursbelges.be/>

Agenda



Le 9^{ème} **symposium on Cable Dynamics (ICSD 2011)**, organisé par l'AIM et présidé par le Professeur Jean-Louis Lilien s'est déroulé du 18 au 20 octobre à Shanghai (Chine).



L'événement de **clôture du concours Euro-Polis 2050** se tiendra le 29 novembre à Bruxelles. Ce concours demande à des équipes d'étudiants en sciences d'ingénieurs d'élaborer un projet futuriste en 24h. Ce projet doit être socialement pertinent et être en relation étroite avec les activités des bureaux d'ingénierie. Inscriptions à la remise à la cérémonie : <http://www.europolis2050.be>



Le forum européen de la 3D-stéréo pour la Science, la Technologie et l'Art numérique (**3D Stereo Media**) se déroulera du 5 au 9 décembre 2011 à Liège. Plus d'informations : <http://www.3dstereomedia.eu/fr>



Le 7 décembre, la SRBE organise une journée d'étude sur « **le monitoring, outil pour une gestion plus efficace des équipements électriques de réseaux** » à Linkebeek. Plus d'informations : <http://www.kbve-srbe.be/>



Le forum **TALENT for BELGIUM** (forum de recrutement sur invitation) se tiendra le 12 décembre à Bruxelles. Inscription des candidats en vue d'être sélectionnés : <http://www.talentforbelgium.com>



La SEII organise le 16 décembre 2011 un déjeuner-conférence sur « **l'accréditation des formations d'ingénieur** » par le Prof Paul Lybaert à Bruxelles. <http://www.seii.org/view.php?articleid=179>



Le 17 février 2012, l'AIM apportera son aide à Quentin Louveaux de l'Institut Montefiore pour l'organisation de la leçon inaugurale de la **Chaire Francqui de Yurii Nesterov** - Professeur de l'UCLouvain - Sciences appliquées - Optimisation. Cette leçon inaugurale sur le thème « **Algorithmic Challenges in Optimization: Mathematical Point of View** » sera précédée d'un mini workshop et se tiendra à la salle académique de l'ULg.

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@aim-association.org Site web : www.aimontefiore.org