

# AIMs LE JOURNAL

*Polytech Mons Alumni*

ISSN 1375 - 7555

BELGIQUE - BELGIË  
P.P.  
B 802



NOVEMBRE - DÉCEMBRE  
2010

## LES NOUVELLES

Editorial	1
Famille	2
Sections	5
AIMs	9
FPMs	10

## CLUB

ENTREPRENDRE	6
--------------	---

LE COIN DES FOUINEURS	14
--------------------------	----

CONCOURS	16
----------	----

AGENDA	17
--------	----

**AWARD 2010** p9

# 1

FOR ALL

*the one firm  
for all talented people.*

Do you want to join a team of more than 100 talented IT specialists? We have the following vacancies:

- Consultant in Forensic Technologies
- IT Governance Consultant
- IT Consultant
- IT Operations Expert
- IT Security Expert
- IT Architecture Expert
- Senior Notes Developer
- Database Administrator MS SQL/Oracle

Go to [www.careers.pwc.be](http://www.careers.pwc.be) for the full job descriptions and apply now!

PRICEWATERHOUSECOOPERS 

Le journal paraît tous les deux mois. Les articles doivent être remis pour le 1<sup>er</sup> de chaque mois impair. Les articles à remettre en format Word sur disquette ou par e-mail, les photos sur papier ou en format .jpg (300dpi), .tif ou .eps par e-mail.  
Les documents fournis ne sont pas rendus sauf demande expresse.

**AIMs – Rue de Houdain 9  
7000 MONS - Belgique**  
Tél. : +32 (0)65 37 40 36  
Fax: +32 (0)65 37 40 35  
Site : <http://www.aims.fpms.ac.be>  
e-mail: [aims@umons.ac.be](mailto:aims@umons.ac.be)  
Compte: 270-0090135-75  
Cellule emploi: Madame Place  
Tél. : +32 (0)65 37 40 37  
e-mail: [aims.emploi@umons.ac.be](mailto:aims.emploi@umons.ac.be)

#### PRÉSIDENT

Michel VANKERKEM (1974)

#### PRÉSIDENTS HONORAIRES

Raoul NORMAND (1947)  
Jean-Pierre GERARD (1956)  
Armand HENRIETTE (1960)  
Charles MEDART (1961)  
Henri CHAUSTEUR (1964)  
Philippe DELAUNOIS (1965)  
Jacques HUGÉ (1970)  
Daniel GAUTHIER (1981)

#### RECTEUR DE L'UMONS

Calogero CONTI (1978)

#### DOYEN DE LA FPMs

Paul LYBAERT (1976)

#### SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

Franklin DE HERDT (1972)

#### VICE-PRÉSIDENTS ET SECTIONS DE L'AIMs

Bruxelles : Frédéric GROULARD (1999)  
Centre: Philippe PRIEELS (1995)  
Charleroi: Dominique VOLON (1986)  
Liège-Luxembourg: Marc DELPLANCQ (1984)  
Mons: René POLIART (1986)  
France: Michel FIEVEZ (1980)  
Jeunes: Guillaume DEWISPELAERE (2005)  
Peyresq : Laurent COSTER (1991)

#### COMITÉ DE RÉDACTION DU JOURNAL

Alain CORNU (1967)  
René DE COOMAN (2001)  
Jean-François DERUDDER (1959)  
Pierre DUPONT (1995)  
Robert PLUMAT (1955)  
Bernard PRÉAT (1971)

#### CLUB ENTREPRENDRE

Airy WILMET (1978)

#### Networking

Philippe PRIEELS (1995)  
Grégory CLAUSTRIAUX (2002)

#### Conférences

Guillaume DEWISPELAERE (2005)  
Olivier PRUD'HOMME (1994)

#### Starter Coaching

Gaëtan RAEVENS (1998)  
Bruno COLLARD (2000)

#### Be Angels

Agnès FLEMAL (1984)  
Pierre DUPONT (1995)  
René POLIART (1986)

#### Award

Daniel GAUTHIER (1981)



Chers nouveaux diplômés,

Rien ne devient réel avant l'expérience, avant l'épreuve des faits. L'aspirant pilote de ligne, formé pourtant dans un simulateur de vol, n'est certain que d'une chose : il est effectivement capable de piloter un simulateur de vol. Même le jour où il prend les commandes d'un véritable avion, pour lui, la réalité reste encore à venir, comme pour vous aujourd'hui, qui prenez les commandes de votre vie professionnelle. La réalité du métier de l'ingénieur, Christine Levêque vient de vous en livrer une partie. Les autres membres de l'AIMs, l'Association des Ingénieurs de Mons, sont également prêts à vous faire partager leur vécu professionnel. Ils vous donneront des informations introuvables ailleurs.

L'AIMs est un pays de connaissances dans les deux acceptions du terme. D'abord, les membres cumulent d'imposants bagages d'expertises, de spécialisations, de savoirs, bref de connaissances. Ensuite, on y fait appel à ses connaissances, dans le sens de faire appel à ses camarades.

L'AIMs vous offre beaucoup d'occasions de rencontres, et je ne citerai que celles de cette année 2010 :

- les conférences de prestige comme celles données par Thomas Leysen, le Président de la Fédération des Entreprises de Belgique, ou par Eric Mestdagh, Administrateur Délégué du Groupe éponyme ;
- les rencontres-débats comme celle qui vient de se tenir ce mois sur la gestion de portefeuille ;
- les visites d'entreprises conçues spécialement pour les AIMs et donnant accès à des lieux privilégiés ;
- les visites de musées comme celle du musée Magritte qui s'annonce en novembre prochain ;
- le banquet du doudou organisé par les jeunes AIMs dans la cour d'honneur de la rue de Houdain ;
- l'assistance au lancement d'entreprises offerte par les starter-coachers de l'AIMs ;
- le concours des meilleurs projets d'entreprise couronné par l'award de l'AIMs ;
- les piqueniques en famille, etc.

Que vous participiez ou pas à ces manifestations, l'AIMs travaille de toute façon pour vous, membres actifs comme membres passifs. L'AIMs défend l'importance du diplôme de polytechnicien et le barème associé des rémunérations. Elle valorise la profession. Notre Association témoigne de la large étendue des responsabilités que nous assumons. Elle met en lumière nos compétences non seulement dans la technologie, ce qui va de soi, mais également, dans la direction d'entreprises, de départements, d'équipes, dans la création d'activités, dans l'innovation. L'AIMs montre notre esprit d'entreprendre, nos qualités relationnelles, notre camaraderie, notre force de persuasion et d'influence.

Sachez que l'AIMs est une des associations les plus dynamiques de la profession. Le poids d'une association se mesure notamment à son nombre de membres. Demain, lorsque vous deviendrez membre en vous inscrivant sur le site de l'AIMs – ce qui est gratuit en 2010 pour les nouveaux diplômés - pensez non seulement que vous rejoignez votre famille professionnelle naturelle, mais également que vous lui donnez encore plus de poids pour défendre et faire la promotion de votre métier.

Le Polytech Mons Day, organisé conjointement par la Polytech, la FEDE et l'AIMs, est un rite de passage. Je regarde votre envol hors de la Faculté pour entrer dans le monde professionnel, avec d'autant plus de plaisir, que vous resterez, grâce à notre Association, en pays de connaissances.

Je vais encore jeter des fleurs à Christine Levêque. En même temps, je pense à vous, nouveaux diplômés. Je me mets à votre place, vous, qui êtes à un basculement de votre vie. Lorsque je m'avancerai vers Christine, en lui tendant mon bouquet, vous ne saurez plus trop si vous applaudissez la Faculté ou vos parents, ou si vous applaudissez vos amis ou l'AIMs, ou si vous vous applaudissez vous-même pour votre réussite, ou si, vraiment, vous applaudissez cette fille qui reçoit des fleurs.

**Michel VANKERKEM,**  
*Président de l'AIMs*



## NOUVELLES DE LA FAMILLE

### NAISSANCES



**MÉLINE**, chez **Sabine BOËL** (ICMi 94) et **Christophe MICHEL**, le 26 août 2010



**JULES**, chez **Bertrand WART** (ICMi 90) et **Laurence VERBUSTEL**, le 20 août 2010

**NOÉMIE**, chez **Laurie DUFURNI** (ICA 01) et **Frédéric BORGNIE** (ICM 03), le 16 août 2010

**GABRIEL**, chez **Mathieu HERPERS** (ICM 04) et **Carmela PASQUALE**, le 15 août 2010



**ALICE & CLÉMENCE**, chez **Cédric CHARLIER** (ICIG 01) et **Hélène KIELBOWICZ**, le 4 juillet 2010



**BASTIAN**, chez **Jean-François LUMENS** (ICM 96) et **Nathalie MAIRESSE**, le 29 avril 2010



**ALEXANDRE & MAXIME**, chez **Delphine DI MARIA** (ICA 00) et **Vincent CARTON**, le 6 août 2004 et le 25 février 2010

*Nous renouvelons nos sincères félicitations aux familles.*

### MARIAGE



**Bertrand DUBOIS** (ICMi 02) et **Bénédicte CAILLAUX**, le 2 octobre 2010

*Nous renouvelons nos sincères félicitations à la famille.*

### HOMMAGES

**Yves DECHAMPS**, ICMét 1947, né le 31 décembre 1924 à Nalinnes et décédé le 23 septembre 2010 à La Louvière

Il entre, en septembre 1947, aux Usines Gilson à La Croÿère en qualité d'Ingénieur, Traitement Thermique des Aciers Spéciaux, il est nommé Chef de Service, Fonderie de précision Précimetal en 1953, Ingénieur en Chef, Métallurgie et R&D en 1958 et Directeur Scientifique en 1962. En novembre 1965, il passe chez Caterpillar Belgium à Gosselies où il est nommé Quality Inspection Manager, Factory Manager en 1970. En 1983, il devient European Technical & Quality Support Manager chez Caterpillar Commercial à Grimbergen jusqu'à sa mise à la retraite en août 1986.

Au sein de l'AIMs, il fut Commissaire de la Section du Centre de 1973 à 1977.

**Paul HENNETON**, ICM 1977, né le 22 mars 1951 à Laplaigne et décédé le 20 septembre 2010 à Baives

Il débute sa carrière en 1980, chez Vandergrinten, comme Ingénieur. De 1987 jusqu'à ce jour il était ingénieur à la Brasserie de Chimay. Pendant toute cette période il fut un AIMs fervent bien que très discret mais très utile.

En 2001, pour servir sa Brasserie, il entreprend à la FPMs la formation de conseiller en sécurité (à l'époque chef du service SHE = Sécurité-Hygiène et Embellissement des lieux du travail). Le sujet de son TFE : « la sécurité dans les ateliers de l'abbaye » et les ateliers ce n'est pas uniquement la brasserie mais tout ce qui tourne autour - atelier de menuiserie, cabine de peinture,...

*« Que dire de Paul ? Que c'était un super copain. Quand on faisait avec Michel des rallyes dans les années 80-81, Paul était toujours de la partie avec sa bonne humeur pour faire notre assistance.*

*Pour rien au monde, il n'aurait raté un grand prix de F1 à la télé. Son ticket d'entrée au grand prix de Belgique à Francorchamps était réservé des mois et des mois à l'avance. En ce qui concerne Ferrari, sa marque fétiche, c'était une encyclopédie ambulante. Avec Erika, il avait trouvé son bonheur et était devenu un grand voyageur: Inde, Chine et Ouzbekhistan. »*

Paul DECLERCQ

**Raymond HISTASSE**, ICMi 1947, né le 22 janvier 1925 à Piéton et décédé le 9 septembre 2010 à Heusden Zolder

Il est engagé dès le 1er août 1947 aux Charbonnages de Mariemont Bascoup. Toute sa carrière se déroule dans les charbonnages, il est nommé Ingénieur divisionnaire aux Charbonnages de Mariemont Bascoup en janvier 1953, Ingénieur divisionnaire aux Charbonnages du Centre an avril 1960, Ingénieur divisionnaire Chef du Service Informatique aux Charbonnages de Helchteren et Zolder en février 1962, qu'il dirigera jusqu'à sa retraite en décembre 1985. Il fut promu Ingénieur Principal à la Kempensche Steenkolenmijnen le 1er janvier 1968, y mettant en service, notamment, le premier ordinateur central d'une société occupant à l'époque plus de 20 000 personnes.

Au sein de l'AIMs, il siégera comme Administrateur de 1977 à 1980, de 1980 à 1982 et de 1983 à 1986.

*« Doué d'une intelligence perçante, il fut toujours un collègue ouvert et charmant. Amoureux de la nature, il était devenu un ornithologue averti. »*

Bernard PRÉAT

**André SELVAIS**, ICME 1944, né 24 mars 1920 à Mons et décédé le 17 août 2010 à La Louvière  
Beau-père de **Michel MARTIN** (ICE 69), grand-père de **Guy MARTIN** (ICSM 04) et de **Jérémy DELGRANCHE** (ICMi 03)

Dès le 1er août 1944, il entre comme Ingénieur stagiaire à la Centrale Electrique de Ville-Sur-Haine appartenant à la Société de Gaz et d'Electricité du Hainaut ; il y devient Ingénieur en janvier 1947. En janvier 1959, il est nommé Ingénieur Principal, fonction qu'il conserve lors de l'absorption de la société par Intercom. En janvier 1969, il est promu Sous Directeur de la société Intercom Distribution Hainaut. Il prend sa retraite en 1985.

Au sein de l'AIMs, André Selvais a été Trésorier de la section du Centre de 1961 à 1965 et Président de 1973 à 1977. Administrateur de l'AIMs de 1980 à 1983 et Vice Président de 1983 à 1989. C'est sous sa présidence à la section du Centre, en 1974, que furent organisées les manifestations du Centenaire de la Section.

*Nous renouvelons nos sincères condoléances aux familles.*

### DECES

**Maximilien LE BEGGE**, Secrétaire Général de la Fabi, le 22 août à Wezembeek-Oppeem

**Michel BARIGAND**, Professeur Honoraire à la FPMs, le 13 août 2010 à Sion (CH)

*Nous renouvelons nos sincères condoléances aux familles.*

### PRIX

**Christian BOUQUEGNEAU** (ICE 67) a reçu un prix parmi les plus prestigieux pour un scientifique travaillant dans le domaine de la protection contre la foudre: le **Rudolf Heinrich Golde Award** for distinguished achievements in lightning protection, developing safe technologies and innovative uses and applications, dans le cadre de la 30th International Conference on Lightning Protection, lors d'une cérémonie officielle organisée à Cagliari en Sardaigne, le 15 septembre 2010

*Nous lui renouvelons nos sincères félicitations.*

### DIPLOMES COMPLEMENTAIRES

**Valérie BELLENS** (ICM 00) a reçu, avec distinction, le diplôme de **Master of Science in Nuclear Engineering**, organised by the **Belgian Nuclear higher Education Network**, en août 2010

**Pierre KOCH** (ICMét 92) a obtenu un **Master In Business Administration (MBA)** de la **Vlerick Gent Leuven Management School**, avec distinction, en juin 2010

*Nous leur renouvelons nos sincères félicitations.*

### NOMINATION

**Christophe MICHEL** (ICIG 98) a été choisi pour être le représentant de la l'AIMs dans la Commission «Communication» de la FABI.

*Nous lui renouvelons nos sincères félicitations.*

### FONDS D'ENTRAIDE

Madame **Karl CHOQUET** verse € 250, au fonds d'entraide, en souvenir de son époux.

A l'occasion du cinquantième anniversaire de diplôme, la **promotion 1960** s'est réunie pour un repas ce 23 septembre 2010. Le solde financier de cette réunion festive, par ailleurs très réussie, dégage un montant de € 100 qui sera versé au fonds d'entraide de l'AIMs. A l'occasion de leurs 30 ans de sortie, la **promotion 1980** verse la somme de € 282,16 au fonds d'entraide afin d'aider un étudiant méritant dans un projet de formation à l'étranger.

*Nous leur renouvelons tous nos remerciements.*

### PROMOTIONS

#### PROMOTIONS 1947 & 1948

C'est dans une atmosphère de chaleureuse et cordiale amitié que se sont réunis quelques survivants des 104e et 105e promotions, ce 24 septembre 2010.

L'âge croissant des ingénieurs de ces promotions, les difficultés de déplacement en résultant ainsi que, hélas !, la maladie ou le décès de plusieurs de ceux-ci, ont fait que le nombre de camarades ayant participé à cette rencontre s'est limité à six. Heureusement, des épouses et des veuves de collègues, en nombre égal, se sont jointes à ce groupe.

Les douze (chiffre symbolique !) participants se sont donc retrouvés autour d'une table accueillante, dans un agréable restaurant de qualité situé à Hoeilaart, au sud de Bruxelles, pour y déguster un excellent repas festif, échanger des souvenirs et évoquer le temps qui passe. La date de la prochaine, en 2011, a été fixée au vendredi 30 septembre, au même endroit. A défaut d'autres candidats, l'équipe sortante des organisateurs a été reconduite et est donc chargée d'organiser notre future rencontre.

Roland et Mary PARMENTIER,  
Henri LHUSSIÉ

#### PROMOTIONS 1949

La réunion annuelle de la promotion de 1949 s'est tenue à Montigny-le-Tilleul, le mercredi 22 septembre 2010. Comme c'est souvent le cas pour nos réunions, les conditions météorologiques étaient excellentes ! La qualité des mets et vins prévus par le restaurateur fut fort appréciée. Les conversations furent animées et justifient l'intérêt que nous prenons à ces réunions. Pour la prochaine, il est prévu un simple boudin compote.

Merci à celles et ceux qui, empêchés, ont eu l'amabilité de le faire savoir.

Pierre JACOBS



## NOUVELLES DE LA FAMILLE

### PROMOTIONS 1954

#### Réunion annuelle de la 111e promotion

Des changements cette année. Suzy, notre rédactrice habituelle du compte-rendu, a quitté ce monde, en présence d'une forte délégation de la 111e promotion. D'où changement de style du rédacteur. Changement de date aussi: ce début septembre a ramené parmi nous les amateurs de chasse. Un organisateur inhabituel, Michel Lambilliotte, a rassemblé 22 convives autour d'une table de haut standing au « Vivier d'Oies » à Dorinne, avec un déjeuner à choix multiples. Côté culturel: visite, sous la conduite d'un guide érudit et passionné, du Château de Freÿr, qui a gardé des témoignages de notre Histoire depuis le Moyen-Âge.

Présents à table: Janine & André Alexandre, Jacqueline & Victor Berlemont, Lydie & Gilbert Bouillez, Paula & Paul Caignet, Christine & Etienne Jadot, Michel Lambilliotte, Andrée & Michel Leconte, Jacqueline & Claude Lison, Betty Mesz, Jacques Sohy, Liliane & Robert Toussaint, Marcel Vanden Dooren, Josée & Guy Verheugen. Ont demandé à être excusés: Baland, Camion, Etienne, Delplace, Seghers, Solbreux, Van Renterghem, Wespes, et mesdames Janine Haurez, Jacqueline Huet et Francine Longueville. Aux malades, accidentés nous souhaitons une remise en forme pour notre rencontre de 2011 qui sera organisée par Jacqueline et Victor Berlemont, très certainement avant l'ouverture de la chasse.

Guy VERHEUGEN

### PROMOTIONS 1955

#### 55 ans de sortie : un anniversaire organisé par nos amis de Charleroi

Etaient présents : Jeannine Boël, Simon et Blanche Briffeuil, Annette Colard, Valentin et Monique Couvreur, Claude et Aude Foucart, Francine Gillain, Micheline Harveng, Robert et Paulette Plummat, Jean-Paul et Lucette Rasquin, Paul Renson. Excusés: Daniel et Georgette Cyprés, Claude Descamps, Marie

Jaumaux, Pierre et Monique Renard.

Un choix sympathique de restaurant : le Beaugard à Thuin : de la terrasse, on jouit d'une merveilleuse vue d'ensemble sur la ville. Oui - Mais, pas quand le temps est pluvieux et brumeux. Dommage : déception de nos organisateurs que nous avons pardonnés. Mais cela n'a pas empêché de fêter cet anniversaire, avec un repas apprécié par tous, dans une ambiance joyeuse, animée par le récit de blagues de Claude, dans un climat de chaude amitié et le bonheur de se retrouver entre vieux amis : il doit y avoir 60 ans que nous nous sommes connus ! L'organisation de notre prochaine réunion a été confiée à Francine Gillain.

Robert PLUMAT

### PROMOTIONS 1966

#### Souper de la 123<sup>ème</sup>

Ce samedi 25 septembre 2010, se sont retrouvés au Restaurant De Vierboete à Nieuwpoort afin de fêter le 44e anniversaire de leur sortie, 10 amis de la promotion 1966 et 9 épouses ou compagnes. Ont répondu à l'invitation : Jacques BRASSART et Marie-Thérèse, Michel BRUIEZ et Marie-Christine, François CALICIS, Jean-Claude FINET et Ghislaine, Francis LECLERCQ et Françoise, Michel PAVOT et Geneviève, Willy POLLONI et Madeleine, Jean SCHMITZ et Eliane, Francis THAULEZ et Elise, Jean TOUSSAINT et Nadine.

De nombreux amis habituellement présents aux éditions précédentes ont averti de leur indisponibilité pour diverses raisons valables (soucis de santé, vacances ou indisponibilité). Nos amis Michel Bruiez, Michel Pavot et Jean Schmitz avaient organisé un programme de la journée extrêmement attrayant avec visite de la réserve naturelle voisine, le long de l'embouchure de l'Yser à proximité du camp militaire de Lombardzijde. Malheureusement, une météo absolument exécrationnelle a empêché les inscrits d'aller admirer les phoques se dorer au soleil sur le sable... Un excellent souper s'est déroulé dans la plus grande convivialité, avec un moules aux légumes accompagnant l'apéritif au champagne, suivi de bar

ou bouillabaisse en entrée, filet pur ou cabillaud poché comme plat principal, le tout accompagné des vins appropriés, pour terminer avec la traditionnelle glace chantilly et fraises naturelles.

Pour l'année prochaine, une proposition de visite du site du Grand Hornu a été suggérée, avec repas de midi dans les environs. Les Borains se réjouiront de montrer leur patrimoine minier à leurs camarades... Presque tous les amis étant maintenant retraités, une tentative de date en semaine plutôt que le traditionnel samedi sera faite dans la 2e quinzaine de septembre 2011. Des volontaires locaux sont sollicités pour l'organisation de cette journée.

Willy Polloni, Jacques Brassart, Jean Toussaint et Jacques Cuisinier par exemple ?

Jean-Claude FINET

### PROMOTION 1980 & « FRIENDS »

Voilà, quelques mois, nous avons organisé notre soirée de retrouvailles de la « promotion 1980 & friends » dans le cadre de nos 30 ans de sortie de la Faculté. A la fin de la soirée, après paiement de nos factures, il nous est resté en caisse une somme d'argent que nous avons décidé de partager avec la Fédération des étudiants et l'AIMS, afin de les remercier de nous avoir donné un solide coup de pouce ! Lors de la dernière guindaille Bourgeois, nous avons versé la somme de 696,9€ au président de la Fédération. Ce montant dont la symbolique ne devrait pas vous échapper, devait être affecté à la réfection du bar de la cité.

Pour ce qui est du solde qui s'élève à 282,16€, nous avons décidé de le verser sur le compte de l'AIMS afin d'aider un étudiant méritant dans un projet de formation à l'étranger.

En vous remerciant pour votre aide lors de la préparation de cet événement qui fut, au dire de tous, un immense succès et une bouffée de jeunesse avec, pour certains, une pointe de nostalgie !

Martine JOARLETTE, Réal HELVENSTEIN, Marc JACOBS, Jacques ROUGE



journée à Treignes

## NOUVELLES DES SECTIONS

### Vendredi 10 décembre

#### Sainte-Barbe à Vaillampont !

**Organisateur :** Section de Bruxelles

Nous vous convions à venir fêter la Sainte-Barbe entre amis lors d'un dîner suivi d'une soirée dansante. Formule « all inclusive » : boissons + menu + soupe à l'oignon

Heure : à partir de 20h

Où : Commanderie des Templiers de Vaillampont

Prix : Promotion 2010 : 35 €

Promotions 2006-2009 : 50 €

Promotions antérieures : 60 €

Détails + inscription obligatoire sur le site de l'AIMS : [www.aims.fpm.ac.be](http://www.aims.fpm.ac.be)

**Contact :** [vaillampont2010@yahoo.fr](mailto:vaillampont2010@yahoo.fr)

### SAMEDI 8 JANVIER

#### « Il était une fée » au théâtre de la Ruche à Marcinelle

**Organisateur :** Section de Mons

**Contact :** René Poliart  
[rene.poliart@gmail.com](mailto:rene.poliart@gmail.com)



### VENDREDI 4 FÉVRIER

#### Assemblée Générale & Conférence

#### « Quand un Ingénieur rencontre un Chirurgien » par Guy GUERLEMENT et Daniel LAMBLIN

**Organisateur :** Section de Mons

Heure : AG à 18h30, conférence à 19h15

**Contact :** René Poliart - [rene.poliart@gmail.com](mailto:rene.poliart@gmail.com)

## COMPTE-RENDU DES SECTIONS

### JOURNÉE FAMILIALE À TREIGNES



Le 4 juillet, la Section de Mons s'est retrouvée à Treignes pour une journée familiale: voyage en train, exposés sur la Calestienne, région peu connue à l'ombre de la Famenne, et le réseau de télésurveillance de la radioactivité Télérad, visite guidée et atelier modelage préhistorique. Le tout a été agrémenté d'une belle météo et d'un repas champêtre, très bien préparé et présenté par Fanny COLS (ICCh95) et Frédéric PICRON (ICMét 96) et leur famille.



### VISITE AU JARDIN GÉOLOGIQUE

Le dimanche 22 août, la section de Mons s'est rendue au Jardin Géologique pour une visite guidée avec le Prof. J-M. Charlet et une chasse aux fossiles pour les enfants.

### VISITE AU CENTRE D'ÉTUDES NUCLÉAIRE (GEN-SCK) À MOL

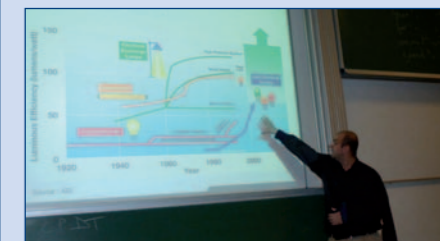
Le 27 septembre, une cinquantaine de personnes ont visité avec la Section de Mons des installations exceptionnelles : le BR2 (réacteur nucléaire d'essai), le prototype réduit d'un nouveau réacteur, le laboratoire d'essais pour les matériaux radioactifs et la galerie d'essai par 225 m sous terre.



### CONFÉRENCE « L'éclairage résidentiel : conception ou renovation, quelques pistes de réflexion »

Ce samedi 23 octobre, une quarantaine de personnes ont assisté à un exposé relatif à l'éclairage résidentiel. Le sujet a été abordé d'une part sous l'aspect perception humaine et d'autre part sous l'aspect technique (type d'éclairage, conséquences éventuelles sur l'environnement).

La Section de Mons remercie Michel RENGLLET et Arnaud DENEYER, tous deux AIMS, pour leurs exposés de qualité.







## « Il n'y a que l'imagination qui n'ait pas de limite »

### LES ACTIVITÉS DU CLUB



Oui,

Oui, les actions du Club Entreprendre séduisent.

Oui, de plus en plus d'AIMs s'intéressent aux thèmes proposés.

Oui, d'avantage d'étudiants viennent nous dire l'intérêt de nos interventions.

Pour tout cela je voudrais dire « Merci » à tous les coordinateurs qui par un travail permanent, depuis des mois, ont créé et fait évoluer nos activités. Grace à chacun d'eux celles-ci trouvent leur maturité. Elles servent, avec brio, les objectifs du Club :

- promouvoir l'esprit d'Entreprendre
- maximiser l'efficacité du réseau AIMs.

Bravo à vous tous et... continuons d'Entreprendre.

Airy

### NETWORKING

#### Compte-rendu de l'animation du 16 septembre « CARRIÈRES & CIMENTERIES »

Cette rencontre, typiquement sectorielle, organisée par **Dorothee Dupuis** à l'Espace Vinçotte de Gembloux réunissait un petit groupe d'une vingtaine de personnes. Ceux-ci ont échangé idées et informations, autour du thème de «La valorisation des eaux dans les carrières». Problématique, initialement très bien positionnée par le Professeur de géologie **Alain Rorive** : diminution du niveau de la nappe trans-hennuyère, difficultés de pompages, assèchement des sols, valorisations potentielles, coûts financiers, potabilisation, alternatives pour les carriers, permis d'exploiter, etc... La soirée s'est poursuivie, évidemment, en discussions autour du verre de l'amitié.

Airy

#### Invitation à la Soirée d'éclat : « LA MAINTENANCE » Jeudi 9 décembre à 18h30

**Orateurs** : **Xavier Sinéchal**, Adm. Délégué de FABRICOM sa et **Bernard Arimont**, Adm. Délégué de Fabricom Industrie Sud nous présenteront les activités industrielles de FABRICOM, en particulier celles relatives à la maintenance. **François Depelseinaire** (ICM 95) Maintenance Manager 2010 et **Benoit Noel** (ICM 91) Maintenance Manager 2005, nous parleront de leur vision de la maintenance. Préparez vos cartes de visites, les intervenants seront exceptionnels.

**Où** : Chez **FABRICOM sa** - 263 Chaussée de Gilly à 6220 Fleurus.

**Prix** : Membre AIMs : Gratuit, - Non-membres AIMs : 10€, Nombre de participants limité aux 60 premiers inscrits. **Contact** : Grégory Clautriaux : gregory.clautriaux@skynet.be. **Inscription obligatoire avant le 3 décembre 2010**



### CONFERENCES

#### Compte-rendu de la conférence du 16 septembre « LES SPIN-OFF DE L'ULB, SUCCÈS OU ILLUSION ? »

Conférence organisée par l'AlrBr à laquelle nous étions conviés. De même les Alumni de Polytech Bxl sont invités à la nôtre le 18 novembre prochain. L'orateur du jour, **Olivier Belenger** est Administrateur Délégué du fonds Theodorus II. Ce fonds d'investissement de l'ULB finance des spin-off destinées à valoriser les recherches de l'université. Monsieur Belenger a fait le point sur les enjeux de la valorisation de la recherche et a présenté la situation de l'ULB. Il a, entre autres, détaillé les 4 facteurs fondamentaux de réussite pour valoriser la recherche. Mentionnant ce qu'il y avait lieu de faire et de ne pas faire selon son expérience, il nous a montré « comment transformer une recherche aboutie en business rentable ». Enfin, il a évoqué la probable constitution d'un 3e fonds.

Airy

#### Compte-rendu de la conférence-débat du 5 octobre « L'INGÉNIEUR, UN ESPRIT OUVERT À LA GESTION DE PORTEFEUILLE PASSIVE »

Comme l'écrivait notre Président : « Avec cette rencontre-débat, nous sommes dans une toute autre dimension que les Conférences de Prestige. La valeur ajoutée de cette formule est importante » La vingtaine d'AIMs présents ont largement questionné - et donné la réplique - à nos deux orateurs, pertinents et de grande qualité. Il convient de dire que le sujet était sensible puisqu'il traitait d'une manière de gérer nos placements, boursiers ou de retraite, à moyen ou long terme. Le sujet ayant fort intéressé, on pourrait programmer un débat centré sur la « Gestion Active ». Certains AIMs présents nous paraissent tout indiqués pour l'animer.

Pol Josset



#### Compte-rendu de la conférence du 14 Octobre

#### « DÉMARRER SON ENTREPRISE AVEC OU SANS BUSINESS PLAN ? »

A l'invitation des Alumni de Solvay la réunion s'est tenue dans les locaux bruxellois d'ING. Les deux orateurs : **Alain Decorte** (fondateur de Fidelity Net Marketing, société de direct marketing revenue en 2002, et aujourd'hui CEO du hedge fund Hot Spot Capital) et **David Hachez** (fondateur de diverses sociétés dans le e-commerce et le web-development) ont été confrontés à cette question durant leur carrière. Enseignant ancré dans la pratique, l'animateur du débat **Olivier Witmeur**, consultant, professeur d'Entrepreneuriat à la SBS et Président du Conseil de la Politique Scientifique a mis en relief, avec humour, leurs témoignages.

Le Business Plan demeure l'outil incontournable pour convaincre les bailleurs de fonds, surtout institutionnels, néanmoins le Business Plan du futur se dessine comme plus court et plus dynamique. Son mode de rédaction, enseigné dans les écoles de commerce, reste pour l'entrepreneur débutant une excellente base pour structurer et communiquer son projet.

Suivie traditionnellement d'un drink, la réunion a permis d'échanger anecdotes, expériences et adresses dans la bonne humeur...

Guillaume

### STARTER COACHING

#### Déjà la troisième Année

Le bilan est très positif : en deux ans nous avons suivi 6 porteurs de projets, deux sociétés sont déjà opérationnelles (Homeco et Metaforevents) et deux autres sont en cours de création. Une étude de satisfaction réalisée auprès de tous les participants démontre que le programme leur apporte énormément aussi bien dans le développement de leur projet que sur le plan personnel. Forts de cette réussite, Starter Coaching va développer trois axes afin de satisfaire les demandes croissantes de support :

- accueil d'un nouveau coach
- accroissement de la qualité de formation :
- définir un programme plus condensé (3 mois) afin de proposer 2 sessions par an.
- s'entourer d'experts et d'un advisory board de premier plan.
- recherche de nouvelles aides financières : sponsors.

Vous êtes talentueux et vous souhaitez démarrer votre propre entreprise ?

Venez vivre cette expérience humaine.

Informations et dépôt de candidature sur le site de Starter Coaching : [www.startercoaching.com](http://www.startercoaching.com)

Gaétan

### BUSINESS ANGELS

#### Invitation à la séance d'information

#### Jeudi 27 janvier 2011

Fin septembre, le Club Entreprendre a lancé un sondage aux membres de l'AIMs.

Plus de 200 réponses reçues : un succès.

Que peut-on en retenir ? Plusieurs ingénieurs sont prêts à participer et/ou s'impliquer dans le cadre de la création ou la transmission d'une entreprise. Mais avant toute chose, beaucoup souhaitent mieux comprendre le fonctionnement des Business Angels et de la transmission d'entreprise.

Prenons date pour le **jeudi 27 janvier 2011**, nous préparons une **séance d'information** : « **Mon Entreprise, la Créer, l'acheter, la Vendre : Comment je fais ?** »

René

Les offres d'emploi sont disponibles sur le site:

[www.aims.fpms.ac.be](http://www.aims.fpms.ac.be)







## L'AWARD DU MEILLEUR PROJET ENTREPRENEURIAL : UNE VALSE À 4 TEMPS

### PREMIER TEMPS : Sélection de 4 Nominés

Destinés aux AIMS et aux FPMs l'Award du Club Entreprendre et son prix de 2.500 € obéissent à des règles entrepreneuriales définies – cfr site. Sur base de dossiers de candidature une présélection déterminera les projets nominés.



### DEUXIÈME TEMPS : Présentation publique de leurs projets

Le mardi 29 juin 2010, dans l'auditorium de CBR, les 4 AIMS nominés [Benoît Callebaut: (Ice Rack)/ Benoît Laurent: (Extreme Urban Sport)/ Sébastien Noël: (I-Rays)/ Laurent Verfaillie: (Olari) - des sujets qui seront détaillés dans l'article relatif au Polytech Mons Day] ont présenté et défendu leur projet.

Ils faisaient face à un public d'une quarantaine de chefs d'entreprises, d'investisseurs potentiels dont notamment des Business Angels, de supporters et du jury

### TROISIÈME TEMPS : Réunion du jury

Pendant que les invités devaient autour d'un superbe walking diner (CBR sait recevoir...) les membres du jury débattaient, 2 heures durant, des mérites des projets. Pour choisir enfin de mettre en exergue une initiative motivante et



porteuse d'image pour la wallonie acceptant le risque de son ampleur, ambitieuse voire osée.

### QUATRIÈME TEMPS

Enfin, dans le cadre du château de Beloeil, au milieu des valses, proclamation du vainqueur et remise d'un prix significatif à celui... dont vous découvrirez le nom dans l'article « PMD »

Merci à notre sponsor – CBR- qui a donné au Club les moyens de promouvoir de façon marquante et pragmatique la création d'entreprise.

Airy

## SUCCESS STORIES



« Je voudrais encore remercier le Club Entreprendre et plus spécialement Starter Coaching pour son aide/ inspiration/conseil/soutien de près ou de loin qui a permis l'aboutissement de ce qui était un rêve pour moi, créer ma propre société »

Elie Delvigne.

Après avoir reçu l'Award il y a un peu moins d'un an, Elie nous annonce la création de sa société « HOMECO architecture » sprl (nom en cours d'approbation par l'Ordre des Architectes).

Active dans la performance énergétique des bâtiments, la société est en activité depuis le 1er octobre et a déjà remporté plusieurs marchés. Si cela continue comme pour le moment, il envisage d'engager dès juillet 2011.

**Des femmes, des hommes, un groupe.**

**CFE**

**Vrouwen, mannen, één groep.**

**TOP EMPLOYER**

BELGIE/BELGIQUE '08

AWARDED BY crf.com

**www.cfe.be**

## NOUVELLES DE L'AIMS

## Polytech Mons Day 2010

### Le 3<sup>ème</sup> AWARD du AIMS-Club Entreprendre au meilleur projet entrepreneurial

Le Polytech Mons Day 2010 a, une fois encore, répondu à notre attente ! La splendide séance académique avec la tant attendue intervention de la « marraine » de promotion, ir Christine LEVÉQUE (ICM 93). Le cocktail au château de Beloeil n'a pas failli à la tradition. Et enfin l'attribution du 3<sup>ème</sup> AWARD du AIMS-Club Entreprendre au meilleur projet entrepreneurial

Une fois de plus le choix a été difficile !

Réunis dans les locaux de CBR le mardi 29 juin 2010, la mission du Club Entreprendre était de sélectionner parmi 4 AIMS le meilleur projet entrepreneurial.

#### QUELS ÉTAIENT DONC SES PARTICIPANTS:

##### 1. Benoît Laurent: Extreme Urban Sport

Projet ambitieux d'un passionné: création

d'un centre de loisirs récréatifs à Mons avec des activités originales: Simulation de surf, simulation de chute libre.

##### 2. Sébastien Noël: I-Rays

Projet sérieux et prometteur d'un autre passionné qui mélange l'aspect créatif et la maîtrise technique. La société i-rays offre à ses clients des images de synthèse et des animations sur mesure leur permettant de communiquer efficacement sur des contenus techniques.

##### 3. Laurent Verfaillie: Olari

Projet très audacieux. Une équipe de jeunes créateurs désire développer et commercialiser des voitures super performantes et de compétition correspondant à un marché de niche d'hyper luxe.

##### 4. Benoît Callebaut: Ice Rack

Projet Innovant : le projet IceRack consiste à développer une gamme de nouvelles solutions pour le refroidissement liquide de serveurs informatiques.

Tous ces projets auraient mérité notre « Award Club Entreprendre ».

Le Club a décerné l'AWARD 2010 au projet le plus risqué mais tellement ambitieux : « OLARI ». Ils ont cette volonté d'entreprendre qui nous rappelle que la Belgique a été un berceau de la création automobile de très haut niveau. Notre Club désire soutenir les hommes qui prennent le risque de développer des projets d'ampleur.

Félicitations à OLARI et bonne route vers les sommets.

Daniel Gauthier  
Coordinateur Award

we give answers

**Entre professionnels**

Le ciment et le béton, c'est notre métier ! C'est pourquoi, nous vous proposons un vaste assortiment de produits. Mais, en plus, nous vous conseillons. Vous avez des questions ? Nous sommes là pour vous répondre ! Nous vous proposerons une solution constructive appropriée, formulée sur base de notre expérience, de nos recherches permanentes et de notre connaissance des produits. Les réponses que vous recevrez seront personnelles, pratiques et bien fondées. En tant que professionnel de la construction, vous êtes notre interlocuteur privilégié.

Consultez  
[www.wegiveanswers.com](http://www.wegiveanswers.com)

CBR - Lixhe - Rue des Trois Fermes - 4600 Lixhe-lez-Visé  
**CBR**  
HEIDELBERGCEMENT Group



## Diplômés &amp; travaux de fin d'études

Proclamation du 13 septembre 2010

## ARCHITECTURE

## GRANDE DISTINCTION

**MOREAU** Camille (\*) – Etude de la restauration de bâtiments du patrimoine italien en salles de concert.

## DISTINCTION

**VAN ELMBT** Sandrine – Modélisation de la propagation des fumées dans l'Hôpital Van Gogh (Marchienne-au-Pont).

(\*) Etudiante venant de l'Ecole Centrale de Lille qui dans le cadre des échanges Time obtiendra le double diplôme et qui dans le cadre d'un échange Erasmus a effectué le 2e quadrimestre au Politecnico di Torino.

CHIMIE & SCIENCE  
DES MATERIAUX

## DISTINCTION

**DENOLLIN** Guillaume – Etude de défauts induits à la coulée continue sur brames d'acier au chrome molybdène.

## SATISFACTION

**HERMANS** Mathieu – Fonctionnalisation de microbilles de verre par un oxyde métallique.

## ELECTRICITE

## GRANDE DISTINCTION

**BRIX** Nicolas (1) – Array-based detection, identification and localization of marine signal horns.

**MASURE** Pierre – Development of an intrusion sensor based on optical fiber technology.

**PIERARD** Simon – Développement d'une méthode de représentation d'images sur base d'un vocabulaire visuel.

**SOKOLOV** Alexandre – Extension artificielle de la largeur de bande d'un signal téléphonique à bande étroite.

## DISTINCTION

**SIMON** Pierre – Développement d'un capteur logiciel pour le suivi en ligne d'une culture fed-batch de bactéries Escherichia coli.

**SELVES** Maxime - Modélisation d'une liaison HVDC VSC dans le cadre d'un raccordement d'une ferme éolienne offshore.

## SATISFACTION

**TEBBAAI** Mostapha – Comparaisons de solution network on chip.

**SAUDEMONT** Joachim – Protection contre la foudre des panneaux photovoltaïques.

**BEN SOLTANA Nabil** – Etude expérimentale d'un réflectomètre optique de type OTDR pour l'interrogation d'une cascade de réseaux de Bragg.

**VAN DE CASTEELE** Emmanuel – Etude et réalisation d'une technique de maintenance des réseaux optiques passifs.

(1) Etudiant qui dans le cadre d'un échange Erasmus a effectué son 2e quadrimestre à la Technische Universität de Berlin.

## INFORMATIQUE &amp; GESTION

## GRANDE DISTINCTION

**CHARLIER** Malorie – Développement et extension d'un outil d'aide à la conception de l'éclairage des musées.

**LOMBAT** Bruno – Développement d'un moteur de recherche tridimensionnel par descripteurs invariants de maillages 3D.

## DISTINCTION

**KARA BOGA** Atlan – Résolution de problème de voyageur de commerce multi-objectifs avec séquences à respecter.

**LALOUX** Jean-François (1) – Data Mining : Creating Hierarchical Clustering on Grid.

**LAURENT** Benoît – La veille concurrentielle par l'analyse des réseaux sociaux.

**LHOTE** Sébastien – IPv6 : freins et incitants à son déploiement.

**ROMBAUX** Antoine - Etude et Implémentation d'un système temps réel et distribué de simulation d'entrées/sorties.

**VAN SEVENANT** Mathieu – Approches heuristiques et métaheuristiques pour des problèmes de tournées particuliers, liés au contexte des bourses de fret.

## SATISFACTION

**DALLA RIVA** Dario – Attitudes positives face au changement.

(1) Etudiant qui dans le cadre d'un échange Erasmus a effectué son 2e quadrimestre à l'University College de Dublin.

## MECANICIEN

## LA PLUS GRANDE DISTINCTION

**HERIN** Benoît (1) – Non communiqué.

## GRANDE DISTINCTION

**BRUGGEMAN** Nicolas – Caractérisation du comportement à chaud d'alliages d'aluminium.

## DISTINCTION

**HUSTACHE** François – Utilisation du data mining pour la préparation de plans robustes d'expériences.

**THIRIFAYS** Julien – Analyse de stratégies de couplage fluide-structure : influence des propriétés physiques du fluide et de la structure.

## SATISFACTION

**REYHANI** Ahmad – Modélisation de la centrale de Saint-Ghislain et l'analyse de techniques visant à augmenter sa production électrique.

**NOKAM** NKENGNE Samuel – Vibrations induites par les véhicules ferroviaires sur leur environnement : modélisation et validation.

(1) Etudiant qui a séjourné 2 ans dans le cadre d'un échange TIME à Supaero à Toulouse et qui obtient le double diplôme.

## MINES &amp; GEOLOGIE

## DISTINCTION

**LOCHE** Antoni - Test d'abrasivité FPMs, évolution du système expérimental et possibilité de développement d'un standard pour l'industrie du forage.

**EVARD** Jean-Philippe - Relations entre les propriétés mécaniques et la fragmentation des roches.

**MARLIER** Maud - Etude critique de l'utilisation des paramètres d'écoulement et de transport dans l'aquifère des Craies du Bassin de Mons pour la définition des zones de prévention des captages.

**NIGRO** Pierre - Comparaison des sources sismiques pour la sismique réfraction.

## SATISFACTION

**COULIBALY** Yaya – Non communiqué.

*Félicitations à tous  
et bienvenue à l'AIMs.*



Ciments - Bétons - Granulats  
www.holcim.be







Madame, Monsieur,

La Faculté Polytechnique et les étudiants de cinquième année organisent, les 23 et 24 février 2011 (une journée au choix), leurs annuelles Journées des Entreprises (JDE 2011) destinées à rapprocher les entreprises et les étudiants de dernière année et à permettre à ces derniers d'établir un premier contact avec le marché de l'emploi.

C'est avec plaisir que nous vous invitons à participer à cette journée qui vous permettra d'apprécier nos futurs diplômés et favorisera une meilleure connaissance mutuelle entre votre entreprise et notre institution.

Durant cette journée, en matinée, il vous sera possible, si vous le souhaitez, de présenter votre entreprise. Amidi, vos représentants (2 au maximum par entreprise) seront reçus à déjeuner au restaurant de notre Résidence universitaire, en compagnie de membres du personnel académique et des étudiants. Après le déjeuner, un stand sera mis à votre disposition afin que vous puissiez procéder aux interviews des étudiants, préalablement sélectionnés par vos soins sur base d'un recueil de CV qui vous aura été transmis.

Le coût de la journée s'élève à 968 € TVAC (y compris le déjeuner).

Afin d'assurer la bonne organisation de cette manifestation, les places étant limitées, nous vous prions de bien vouloir vous inscrire dès que possible sur le site web des JDE2011 (<http://jde.fede.fpm.ac.be>). Vous aurez également la possibilité d'y décrire en quelques mots les activités de votre société, les profils recherchés et votre procédure de recrutement.

Pour tout renseignement complémentaire, n'hésitez pas à contacter Mme Dominique Stevens, responsable de l'administration de cet événement (tél : 065/37 40 05, fax: 065/37 42 00, email : dominique.stevens@umons.ac.be).

Le détail de l'organisation vous parviendra en temps opportun.

Je vous remercie de l'attention que vous avez bien voulu porter à la présente et vous prie de croire, Madame, Monsieur, en mes sentiments distingués.

Paul LYBAERT  
Doyen



## Rentrée académique 2010 sous le signe du Pôle Hainuyer

**Effervescence autour de l'amphithéâtre Richard Stiévenart ce 1<sup>er</sup> octobre 2010. Le Recteur de l'Université de Mons, prof. dr. ir Calogero Conti, va prononcer officiellement l'ouverture de l'année académique 2010-2011**

*« Je profite de cette rentrée pour démentir quelques contre-vérités entretenues par d'aucuns peut-être par méconnaissance du dossier, au pire de façon volontairement fallacieuse, et rétablir ainsi la vérité sur ce qu'est la réalité du POLE HAINUYER »*

C'est par ces mots que le Recteur donne d'emblée le ton de son allocution d'ouverture.

Et de renchérir : *« Notre projet est présenté par d'aucuns comme, je cite, « la création d'un quatrième pôle universitaire montois ». Cherchez l'erreur car il y en a au moins trois dans ce raccourci plutôt sommaire!*

*• Non, il ne s'agit pas de création, mais de la consolidation d'un ensemble qui existe déjà. Dieu merci, nous ne partons pas de rien.*

*• Non, il ne s'agit pas que d'un pôle universitaire, mais d'un pôle d'enseignement supérieur, impliquant des partenaires universitaire et hors université.*

*• Non, ce pôle n'est pas que montois, mais concerne des partenaires qui dispensent leur enseignement au-delà de la seule ville de Mons, un peu partout dans le Hainaut, et plus particulièrement à Charleroi et Tournai. Parler en l'occurrence de la consolidation d'un quatrième pôle d'enseignement supérieur hainuyer cadre certes mieux avec la réalité. » \**

Suit alors une démonstration quasi mathématique – qu'auriez-vous attendu d'autre de quelqu'un qui a été le chef de service de l'unité de mécanique rationnelle – incluant notamment *« Le vœu des Hainuyers, c'est d'abord que l'université, les hautes écoles et les écoles des arts puissent travailler mieux ensemble. »*

Apporter des réponses concrètes au déficit

d'accès des jeunes hainuyers à l'enseignement universitaire est l'objectif primordial de l'UMONS selon la démonstration du Recteur.

Tout comme l'an dernier, un représentant du personnel scientifique et un représentant des étudiants de l'UMONS montent ensuite au podium.

Suite à ce discours, notre Doyen le professeur dr ir Paul LYBAERT a posé des affirmations frappantes ponctuées par des questions pertinentes lors de sa leçon inaugurale, *« Énergie : enjeux sociétaux et solutions technologiques, comme : « 200 ans de développement économique et d'amélioration du bien-être – on continue? Des besoins toujours croissants répartis de manière peu équitable - et les besoins !?! Des ressources limitées - Quel scénario? Quelles solutions technologiques? »*

Il a surtout convaincu son auditoire en concluant : *« D'ici 2050, nous aurons à trouver des solutions technologiques, sociales,*

*économiques et politiques pour opérer une véritable mutation énergétique. Il s'agit d'un défi mondial qui mobilisera des moyens considérables, à la fois financiers et humains. Parce que l'avenir de la planète elle-même est en jeu, il ne pourra être relevé qu'avec des solutions à long terme ! »*

En fin de journée une réception très conviviale a réuni les représentants des 7 facultés que compte à présent l'UMONS. Je veux bien croire l'information que j'ai reçue de source sûre à savoir que la bière servie ce soir là est un brassin d'un ir chimiste – il paraît qu'il s'agit d'une erreur de manipulation dans le laboratoire du prof dr ir Christian Delvosalle ou sinon prof dr ir Fabienne Delaunois, vapeurs de houblon aidant, je ne me rappelle plus. Ceux qui connaissent les détails, les transmettent svp à [aims.bi@umons.ac.be](mailto:aims.bi@umons.ac.be)

*\*Lisez l'intégralité des discours sur <http://portail.umons.ac.be/FR/actualites/Pages/RentreeacademiquealUMONS.aspx>*

Pour la population, les PME et les industries, l'électricité et le gaz naturel sont des besoins essentiels. Chaque jour, les hommes et les femmes d'ORES font en sorte que ces deux énergies parviennent dans près de 1.500.000 foyers et entreprises de Wallonie. Remplir cette mission de manière efficace fait la fierté de notre personnel.

ORES est responsable de la gestion et de l'exploitation des réseaux de distribution sur le territoire de 198 communes wallonnes. Au cours des dernières années, nous avons engagé une personne par jour ouvrable en moyenne. En 2010, plus de 320 nouveaux collaborateurs ont rejoint l'entreprise. Principales compétences recherchées : techniques électricité et gaz, informatique et dessin assisté par ordinateur.

Plus de renseignements : [www.ores.net](http://www.ores.net)  
Candidature : [rrecrutement@ores.net](mailto:rrecrutement@ores.net) ou ORES – Département Recrutement, avenue des Dessus de Lives, 6 – 5101 Loyers.

Logos of partner companies: IDEG, IREH, IGH, INTERLUX, INTERMOSANE, INTERPST, SEDILEC, SIMOGEL, ores.net

generation horizons

[www.tractebel-engineering-gdfsuez.com/careers](http://www.tractebel-engineering-gdfsuez.com/careers)



## Si Mons m'était conté

Par Franklin DE HERDT, ICA 1972

De tous temps, il y eut des maîtres bâtisseurs. Du temps des empereurs romains, des ingénieurs militaires, au moyen-âge d'abord des clercs, ensuite des artisans, sous la renaissance, des artistes, des sculpteurs, des ingénieurs s'attellent à la tâche de bâtir.

Façonner le tissu urbain – quel défi !

Il a fallu 632 ans pour parachever (date de parachèvement généralement admise : 1880) la Cathédrale de Cologne (officiellement *Hohe Domkirche St. Peter und Maria*) qui constitue encore à ce jour *un signe* dans la ville. De nos jours, 1836 jours (21/9/2004 – 1/10/2009) suffisent aux ingénieurs de Skidmore Owings & Merrill (Chicago) pour ériger le plus haut building de notre planète, le Burj Khalifa Tower de Dubai (828 m – 160 étages habitables), sans nul doute également *un signe* dans ce panorama.

Mais qui donc a façonné notre bonne vieille ville de Mons ?

## De l'architecture militaire.

## De chrysalide à papillon

Ou des bourgs établis le long de la Trouille & de la Haine (vers 650 PCN) à la capitale du comté de Hainaut. De ces temps reculés, l'Histoire retient le nom des commanditaires, pas celui des bâtisseurs ! Le IXe siècle. Après le démembrement de l'empire de Charlemagne, Régnier 1er au Long Col (850 † 915) devient comte de Hainaut. Il se trouve confronté aux raids de sauvages venus du Nord, les Vikings. Une forteresse, un château fort sur une colline, voilà selon lui la solution. Mais l'ouvrage qu'il commande est érigé en matériaux périssables. Au XIe siècle la très tyrannique Richilde († 1027 † 1087), fille du margrave de Valenciennes, préside aux destinées du Comté dès le décès

de son mari (1051). Le château voit s'ériger les premières constructions en pierre. Mais pas de traces des architectes ou des entrepreneurs de ces ouvrages. Au XIIe siècle, le château acquiert son plan définitif.

Les comtes Baudouin IV le Bâtisseur (1108 † 1171/ fils de Baudouin III, comte de Hainaut, et de Yolande de Wassemberg / *Il acquiert son surnom de bâtisseur en fortifiant la plupart des villes du Hainaut et en favorisant la construction d'églises et de cathédrales*), et son fils Baudouin V le Courageux (1150 † 1195) commandent de nouveaux aménagements. Et notamment une enceinte, rempart de pierre, avec un fossé long d'1 km, soit une superficie de **10 ha**. Mais toujours pas de traces des bâtisseurs de ces aménagements. Sous le château, Mons reste un gros bourg. Au XIIIe siècle Jean II d'Avesnes (1247 † 1304) – comte en 1280, autorise la construction d'une enceinte communale. Les travaux démarrent en 1289 et durent près d'un siècle. Ils vont donner à Mons son aspect actuel. L'ouvrage – d'abord des terres levées et des palissades avec un fossé alimenté en eau par l'Haine et la Trouille - a une longueur de 4600 m et enserme à présent un territoire de **104 ha**. Mais un siècle plus tard les levées de terre sont remplacées par des murs en pierre. C'est aussi l'époque de l'érection des portes de la ville. Nous n'avons conservé aucune trace des bâtisseurs de ces ouvrages fortifiés. La tour Valenciennoise – 1340 - est le seul reste visible.

## La période espagnole (XVII)

**1572**, Charles Quint est à peine décédé que la place de Mons est assiégée et prise par Louis de Nassau (protestant). Elle est aussitôt assiégée à nouveau et reprise par Ferdinand Alvarez de Tolède, le sanguinaire duc d'Albe,

au nom du roi d'Espagne catholique. **De 1580 à 1584**, Mons devient le siège du gouvernement des Pays-Bas du Sud sous Alexandre Farnèse. Les successions de l'Empire de Charles Quint placent le Hainaut dans les Dix Sept Provinces. S'en suivent d'abord la « trêve d'Anvers » (1609) qui divise cette entité en « les sept provinces » du nord (les Provinces-Unies) et les dix provinces du sud (les Pays-Bas du sud), et ensuite le Traité des Pyrénées (1659) qui cède plusieurs places fortes au jeune Louis XIV. Ce dernier a épousé l'infante Marie-Thérèse, fille aînée de Philippe IV, et, de ce fait, exprime des prétentions sur plusieurs provinces de la monarchie espagnole dont celles que nous appelons aujourd'hui Hainaut & Namur. Malgré ce dernier Traité, les risques d'invasion subsistent. Le Marquis de Caracena, Gouverneur des Pays-Bas du sud d'abord, son successeur, Francisco de Moura Cortereal, marquis (comte ?) de Castel Rodrigo (1610 † 1675) ensuite, envisagent de renforcer la frontière avec la France. Le Gouverneur Cortereal appelle l'ingénieur **Salomon Van Es** à Mons (aussi à Namur et Charleroi) afin d'y réaliser des travaux de défense. Mons reçoit ainsi un système bastionné, le nec plus ultra à l'époque, qui couvre alors une surface de **175 ha**.

Mais Louis XIV déclenche quand même la guerre dite « de Dévolution » contre les Pays-Bas du Sud. Il commande le blocus (1678) et ensuite le siège (1691) de Mons. Et finalement la défense prévue par Van Es tombe - une des opérations les plus importantes de la guerre de la Ligue d'Augsbourg, également appelée « guerre de Neuf Ans »

Entre en scène **Sébastien Le Prestre** (1633 † 1707) alias Vauban. Que n'a-t-on dit sur Vauban ? Les Le Prestre étaient d'anciens marchands, gentilshommes campagnards

agregés à la noblesse. Le père de Sébastien, Albin ou Urbain Le Prestre, homme discret, peu causant, « *escuyer* », appartenait à une lignée noble depuis trois générations seulement. Sa principale occupation : la greffe des arbres fruitiers (les pommes et les poires Vauban) ... La mère de Sébastien, damoiselle Edmée de Carmignolles, était fille d'une famille de marchands et de paysans enrichis. Quant à Sébastien lui-même, il fut baptisé le 15 mai 1633 en l'église de Saint-Léger-de-Foucherets, dans le massif montagneux du Morvan en France. Il a été élevé à la dure, dans une ambiance de guerre (1618 – 1648, guerre de Trente Ans - en 1635 la France entre dans le conflit, Sébastien vient d'avoir deux ans !), apprenant à monter à cheval dès son plus jeune âge. Puis, à l'âge de 10 ans il entre au collège de Semur-en-Auxois, tenu par les Carmes. Il y apprend le latin, la grammaire, les auteurs antiques, les mathématiques, le dessin géométrique ... S'il est surtout connu comme ingénieur militaire, preneur et défenseur de villes fortifiées il est par contre méconnu comme architecte et urbaniste, participant de façon magistrale à de grands chantiers de génie civil. Mons, par exemple, lui doit l'aspect que nous en connaissons actuellement et ce sur ordre de Louis XIV. Après le siège de Mons, Vauban reçoit du Roi l'ordre de revoir et d'améliorer les défenses montoises. Les travaux entamés en 1691 seront menés jusqu'en 1697 et couvrent ainsi une surface de **210 ha**.

## Malbrough s'en va à Mons

La bataille de Malplaquet (11/9/1709) vient d'être conclue par une défaite tactique mais victoire stratégique des français (37.000 hommes y perdent la vie !), voilà Mons, située sur le repli des troupes (autrichiennes et

hollandaises) commandées par le prince Eugène de Savoie et le duc John Churchill de Marlborough, assiégée à son tour. Mons se rend (20 octobre), les fortifications étant ébranlées !

## Les Pays-Bas autrichiens

En 1713, les Pays-Bas du Sud reviennent aux Habsbourg d'Autriche par le traité d'Utrecht (et de Rastatt - 1714). L'impératrice Marie Thérèse (1717 † 1780) envoie en nos provinces son beau-frère, le très aimé Charles-Alexandre de Lorraine (pour preuve, il a toujours sa statue face à l'Eglise Royale Protestante de Bruxelles). Ce gouverneur s'inquiète de l'efficacité des fortifications de la ville ébranlées par les troupes impériales en 1709. Il charge donc de travaux de génie militaire l'ingénieur Robert Spalart. **Jacques Robert Spalart** (1704 † 1769) est athois. Nous savons uniquement de lui – outre les dates de sa naissance et de sa mort - qu'il était ingénieur militaire. La nouvelle fortification - couvrant **156 ha** – (1715-1746) présente beaucoup moins de bastions et d'ouvrages extérieurs que celle de Vauban. Deux forts sont érigés, l'un au Bois-Brûlé de Ghlin, l'autre devant la porte de Bertaimont, qui protègent l'enceinte. Un système hydraulique d'écluses rend possible l'inondation totale autour de la ville. En 1746, nouveau siège de la ville par Louis XV cette fois. Les fortifications sont démantelées, puis reconstruites. Mais finalement l'empereur Joseph II fait raser cet ouvrage en 1781.

## La période hollandaise

D'autrichiens, nous devenons français. Et de français, nous devenons hollandais après la débâcle de Waterloo. Faire et défaire, c'est toujours travailler. Ainsi l'ancienne

fortification est démolie (1815) et l'ingénieur hollandais **Van de Polder** construit une nouvelle fortification qui ne tient aucun cas des versions précédentes. Elle est terminée en 1824 et couvre cette fois **238 ha**. Un polygone d'artillerie dit « camp de Casteau » est implanté sur la commune de Maisières en 1821. Des générations d'ingénieurs militaires ont amplement disserté dans leurs travaux de fin d'étude sur les *pro & contra* des œuvres de Van Es, Le Prestre, Spalart et Van de Polder.

Les fortifications seront toutefois démantibulées définitivement en 1861-1864, le roi Léopold Ier ayant signé une Loi relative à la réorganisation de l'artillerie dans son jeune Pays. Seules subsisteront la Casemate - Place Nervienne - ancien magasin à fourrage (1820) et la boulangerie militaire (1818).

Et après le démantèlement  
des forteresses ?

C'est devenu un must en cette fin de XIXe que de remplacer les fortifications démantelées par de larges boulevards arborés. Et Mons n'échappe pas à cette tendance. Une page de l'histoire de l'urbanisme est tournée définitivement : le génie civil remplace cette fois le génie militaire, d'où suite au prochain numéro.

*Vous trouverez la bibliographie sur le site de l'AIMS.*





## Félicitations à notre gagnant !

Ils sont nombreux à avoir participé au concours proposé dans le Journal de septembre/octobre : Dragon, es-tu là ?

Plusieurs AIMS ont trouvé la bonne réponse, mais c'est sans conteste possible que notre gagnant sera cette fois **Serge GRAVET** (ICME 57). Jugez-en, voici sa réponse plus que complète :

« IPEAFAM signifie Institut Polytechnique d'Etudes Franco Allemandes et de Management. Cet établissement est situé à Metz, au sein de l'Université Paul Verlaine. Metz est la ville principale de la Lorraine d'où la croix.

Le dragon vient d'une légende : le premier évêque de Metz, saint Clément, s'établit selon la tradition hors de la ville à la fin du III<sup>e</sup> siècle, dans les souterrains de l'amphithéâtre romain où il construisit un oratoire à Dieu et un autel consacré à saint Pierre. Ensuite, il prêcha et essaya de convertir les païens.

Une légende du Moyen-Âge raconte que saint Clément dompta le « Graouilly », un dragon à l'haleine empoisonnée qui, réfugié dans les ruines de l'amphithéâtre, terrorisait la population. Le courageux Clément lui passa son étole autour du cou et le mena sur les bords de la Seille où il lui enjoignit de disparaître.

Graouli, Graouilly, Graouilli ou Graully, trouve son étymologie dans l'allemand gräulich qui signifie « monstrueux ». Depuis le XI<sup>e</sup> siècle au moins et jusque dans les dernières années du XVIII<sup>e</sup> siècle, la procession des rogations s'accompagna à Metz de l'apparition du Graouilly. »

Encore bravo à notre gagnant - il n'y a rien à ajouter à ce trait d'érudition - et merci à tous les participants !



## POUR PRENDRE DATE

<b>9 décembre</b>	Networking – Club Entreprendre	<b>19 ou 26 mars</b>	Visite de la nouvelle centrale TGV à Marchienne-au-Pont – Section de Mons
<b>10 décembre</b>	Ste Barbe & St Eloi à Vaillampont – Section de Bruxelles	<b>20 mars</b>	AG FABI
<b>11 décembre</b>	CA	<b>28 mars au 3 avril 2011</b>	Printemps des Sciences « Les sciences à portée de main » - FPMs
<b>8 janvier</b>	« Il était une fée » au théâtre de la Ruche à Marcinelle – Section de Mons	<b>2 avril</b>	CA
<b>27 janvier</b>	Séance d'information « Mon entreprise : la Créer, l'Acheter, la Vendre, Comment je fais ? » - Club Entreprendre	<b>7 mai</b>	AG AIMS
<b>4 février</b>	Assemblée Générale & Conférence de Guy Guerlement et de Daniel Lamblin - Section de Mons	<b>18 juin</b>	Bureau
<b>23 &amp; 24 février</b>	Journées des Entreprises – FPMs	<b>19 juin</b>	Banquet du Doudou
<b>26 février</b>	Bureau	<b>17 septembre</b>	Bureau
		<b>30 septembre</b>	Réunion des promotions 1947 & 1948
		<b>12 octobre</b>	Forum de l'Emploi et de la Créativité
		<b>26 novembre</b>	Bureau
		<b>10 décembre</b>	CA

**Technochim**  
chemical cleaning

**Traitement chimique des métaux**

- décapage
- passivation
- détartrage
- lessivage
- dérouging
- bio-décontamination

[www.technochim.eu](http://www.technochim.eu)  
[info@technochim.eu](mailto:info@technochim.eu)

Des **aciers** à vos mesures

**Duferco Belgium** recherche aujourd'hui :

- des Ingénieurs Fabrication - Process
- des Ingénieurs de Maintenance
- des Ingénieurs Qualité

**Vous êtes tenté par l'aventure ?**  
N'hésitez pas à nous contacter: [info@duferco.be](mailto:info@duferco.be)

**Duferco Belgium** Entité de Steel Invest & Finance, Joint venture NLMK-Duferco **SIF** STEEL INVEST & FINANCE

— Electrabel. Partenaire énergétique de Princess Elisabeth Antarctica —

**Agir aujourd'hui pour le climat, c'est préserver la planète pour demain.**

Initiée par l'International Polar Foundation, la station polaire Princess Elisabeth en Antarctique bénéficie de la pointe de l'innovation technologique et scientifique. Chez Electrabel, nous sommes fiers d'y participer activement. Parce que la lutte contre les changements climatiques, c'est le défi de tous aujourd'hui, nous trouvons important de mobiliser le savoir-faire de nos meilleurs ingénieurs. Et de réaffirmer ainsi notre engagement à préserver l'environnement de notre planète, pour notre bien-être et celui de nos enfants.

Vous avez l'énergie.

**Electrabel**  
GDF SUEZ





Merci à nos sponsors

# AIMs LE JOURNAL

*Polytech Mons Alumni*