

# AIMs LE JOURNAL

*Polytech Mons Alumni*



PB-PP IP605132  
BELGIE(N) - BELGIQUE



**OCTOBRE-NOVEMBRE  
DÉCEMBRE  
2014**

## **LES NOUVELLES**

**Famille 2**

**Etudiants 7**

**Sections 9**

**FPMs 10**

## **INVITATION**

**AG AIMS 8**

## **CLUB**

## **ENTREPRENDRE**

**Conférence 14**

**Networking 14**

**Startech 15**

**Master Class 16**

**Compagnonnage 17**

**PARCOURS D'AIMS 18**

**LE COIN  
DES FOUINEURS 20**

**JDE 2015 21**

**CONSEILS  
FINANCIERS 22**

**COTISATIONS 24**

**AGENDA 25**

*L'Aims  
vous souhaite  
une Bonne Année  
2015*

# Les Portes de l'Emploi

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

## Vous avez perdu votre emploi et en recherchez activement un autre ?

L'AIMs peut vous aider en ce sens. Prenez contact avec Fabienne PLACE, porteuse du nouveau projet « portes de l'emploi ». Elle vous proposera de nouveaux services tels que placer une annonce sur le site AIMS, la mise en vitrine de votre CV, la description de votre « projet professionnel », la possibilité de disposer de l'écoute d'un « coach » personne de confiance, et davantage.

## Vous recrutez et offrez des emplois directement en tant qu'AIMs ou votre entreprise recherche des ingénieurs ?

Contactez Fabienne PLACE !



Fabienne.Place@umons.ac.be  
065/34 40 37

### AIMs - Rue de Houdain 9 7000 MONS - Belgique

Tél. : +32 (0)65 37 40 36

Fax : +32 (0)65 37 40 35

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

Compte : 732-0227231-11

IBAN : BE30 7320 2272 3111 BIC : CREGBEBB

Emploi et Relations entreprises : Fabienne Place

Tél. : +32 (0)65 37 40 37

Fabienne.Place@umons.ac.be

Communication : Miryame Ritouni

Miryame.Ritouni@umons.ac.be

#### PRÉSIDENT

Airy WILMET (1978)

#### PRÉSIDENTS HONORAIRES

Jean-Pierre GERARD (1956)

Armand HENRIETTE (1960)

Charles MEDART (1961)

Henri CHAUSTEUR (1964)

Philippe DELAUNOIS (1965)

Jacques HUGÉ (1970)

Daniel GAUTHIER (1981)

Michel VANKERKEM (1974)

#### RECTEUR DE L'UMONS

Calogero CONTI (1978)

#### DOYEN DE LA FPMs

Pierre DEHOMBREUX (1989)

#### SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

Franklin DE HERDT (1972)

#### TRÉSORIER

Jean-Pierre ABELS (1970)

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

Bruxelles : Florence BOSCO (2003)

Centre : Philippe PRIEELS (1995)

Charleroi : Benjamin LECRENIER (2007)

Liège-Luxembourg : Jean VANDERWAEREN (1972)

Mons : Fanny COLS (1995)

France : Pierre CUVELIER (1979)

Jeunes : Elie DELVIGNE (2009)

Peyresq : Damien BACHELART (2004)

Internationale :

Pierre DUPONT (1995)/Pierre DEHOMBREUX (1989)

#### CLUB ENTREPRENDRE

Guillaume DEWISPELAERE (2005)

#### COORDINATEURS

Informatique : Aurélie DELBEQUE (2009) & Olivier DELBEKE (2001)

Communication : Ghislain FORMULE (1978)

Sponsoring : Philippe CESAR (1981)

Emploi : Xavier VERDONCK (1991)

Stages Etudiants : Emmanuel VAN DE CASTEELE (2010)

Conseils et Stratégie Financière : André VERDICKT (1980)

Enquête : Dorothee DUPUIS (2002)

Analyse structure cotisations : Vincent DUFOUR (1991)

Liaison AIMS – Fédé : Elie DELVIGNE (2009)



### « INGÉNIEURS DU BOUT DU MONDE »

Coup de pub apporté par l'AIMs à notre Faculté.

Le 21 décembre, Adrien JOVENEAU et son équipe de la RTBF consacreront leur émission « les Belges du bout du monde » à 13 de nos ingénieurs.

Live et en direct depuis la Salle Académique, cette émission sera l'occasion de vous offrir, pendant la captation, un petit déjeuner entrecoupé d'intermèdes musicaux d'artistes locaux.

Soyez nombreux, 200 à 300 personnes sont attendues.

Rendez-vous donc, Salle Académique, le dimanche 21 décembre de 6h à 10h - du matin !

(Inscription sur le site [www.aims.fpms.ac.be](http://www.aims.fpms.ac.be)).

### NOUVEAUX SERVICES

Après la création des « Portes de l'Emploi » qui aident nos membres à trouver un premier ou un nouvel emploi en cours de carrière, notre Association offre 3 nouveaux services :

« **Conseils et Stratégie Financière** » propose de donner une première orientation à nos membres qui se posent des questions sur la gestion de leurs finances (page 22).

« **Stages Etudiants** » répertorie, dans nos entreprises, les possibilités de stages industriels de fin de cycle.

« **Projet Professionnel** », en liaison avec la Faculté, aide nos étudiants de 1<sup>ère</sup> année à concevoir leur projet professionnel par des présentations d'Ir dans les auditoriums (page 13).

### NOMINATION

Félicitations et bienvenue à notre nouveau Doyen, Pierre DEHOMBREUX.

Fervent hommage à Paul LYBAERT, Doyen sortant pour ses réalisations durant ses mandats (page 12).

### 2015

**Je vous souhaite de bonnes fêtes et vous présente, au nom de notre AIMs, nos meilleurs vœux de bonne & heureuse année..**

*PS : Merci à ceux qui sont en règle de cotisation 2014.*

*Pour les autres il n'est pas trop tard de la régler afin d'être repris dans l'annuaire de la FABI (les données seront transmises le 15 janvier).*

# NOUVELLES DE LA FAMILLE

## NAISSANCES

**ELENA**, chez Florence GAVIREY et **Vincent DUTAT** (ICM 01), le 11 octobre 2014



**MARGAUX**, chez **Loïc NOTERIS** (ICE 09), le 19 septembre 2014



**ZARA**, chez **Virginie CAULIER** et **Jonathan LAURENT** (ICA 04), le 16 septembre 2014



**ALISTAIR**, chez **Samuel NELIS** (ICCh 00) et **Marie-Astrid FERON** (ICCh 04), le 5 septembre 2014



## MARIAGES

**Mélanie FERRARA** & **Batiste MATTEI** (ICE 10), le 4 octobre 2014.

**Charlotte BOUILLET**, & **Pierre SALMIN** (ICE 05), le 6 septembre 2014.



## FONDS D'ENTRAIDE

Tous nos remerciements à l'épouse de feu **Jeno VOROS** (ICMét 54) pour sa contribution généreuse au fonds d'entraide de l'AIMs, en mémoire de notre Camarade.

## BOURSE DE RECHERCHE

**Geneviève PARMENTIER** (ICE 96) a reçu de la prestigieuse université de Heidelberg (Allemagne) un Olympia-Morata Fellowship consacrant

la qualité de ses recherches en astrophysique et de son enseignement en physique.



## ERRATUM PROCLAMATION 2014

**Jérémy NGAMILU** a été diplômé Ingénieur Civil en Mécanique le 27 juin 2014, avec Distinction, après avoir présenté son TFE: Etude numérique de l'écoulement instationnaire dans un injecteur de carburant simple trou à hauteur d'aiguille fixe. Reproduction d'un écoulement turbulent sans cavitation et exploration d'un modèle DES.

## HOMMAGES

**Benoît JONET**, ICA 1971, né le 9 septembre 1947 à Charleroi, décédé le 17 juillet 2014 à Villers-Saint-Amand.

Après son service militaire, il entre à la FPMs comme Assistant. En 1993, il devient Architecte indépendant et crée son propre atelier d'architecture. Il a obtenu plusieurs prix d'architecture, pour ses travaux.

**Marcel CASTIAUX**, ICMét 1946, né le 6 mai 1922 à Charleroi, décédé le 11 juillet 2014 à Evère.

Beau-frère du Camarade Jacques FRANCOFFE (FPMs 52) et oncle d'**Olivier FRANCOFFE** (ICE 92).

Il entre en septembre 1946 en qualité d'Ingénieur chez Glaver à Roux où se déroule toute sa carrière. Il est nommé Sous-Directeur en février 1957, puis Directeur en mars 1960, fonction qu'il exerce jusqu'à sa mise à la retraite en 1979.

Au sein de l'AIMs, il a été Président de la section de Charleroi de 1966 à 1968 et a ainsi participé aux activités du Conseil d'Administration de l'AIMs.

**Ephrem RADLET**, ICMi 1950, né le 17 janvier 1926 à Namur et décédé le 26 avril 2014 à Montigny-le-Tilleul.

Il entre dès août 1950 à la Division des Charbonnages belges Hornu et Wasmes (Société John Cockerill) à Frameries. Toute sa carrière se déroule dans les Charbonnages où il exerce les fonctions d'Ingénieur divisionnaire aux Charbonnages de Monceau-Fontaine en 1956, Chef d'exploitation Siège



de Moha de la Sainte Carmeuse en 1977, Ingénieur principal aux Charbonnages de Monceau-Fontaine en 1978 et Secrétaire Général des Charbonnages de Roton en 1979.

Il est préretraité en 1988.

---

**Camille DUPONT**, ICE 1960, né le 15 novembre 1939 à Lens, décédé le 24 février 2014 à Neufvilles.

L'ensemble de sa carrière se déroule à Glaverbel. Il y entre en 1961 comme ingénieur, il passe ensuite Ingénieur chef de laboratoire. Il prend sa retraite en 1999.

---

## DÉCÈS

Madame Lucie TILLIER épouse de feu **Jean GODFROID** (ICEM 34, ICMi 44) et mère de **Philippe GODFROID** (ICE 68, ICTO 69), le 12 octobre dans sa 101<sup>e</sup> année.

Bernard PENDEVILLE (FPMs 79), le 30 septembre 2014.

Jean-Pierre MAHIEU (FPMs 84), le 10 septembre 2014.

Eliane CAMBIER épouse de **Robert CHANTRY** (ICMét 47), le 9 septembre 2014.

Annie GRAVELINE, épouse de **Jacques VANDERSCHUREN** (ICMét 61) Professeur Emérite de la FPMs et mère d'Anne VANDERSCHUREN (FPMs 93), le 12 août 2014.

*Nos sincères condoléances aux familles.*

## PROMOTIONS

### Promotion 1950

Comme convenu l'an dernier, nous nous sommes retrouvés le mercredi 16 mai au restaurant «Le Cerf Blanc», chaussée du Roeulx à Mons.

Nous étions dix: Marcel CLAUD, Simy et Marcel DAUBECHIES, Marie-Louise et Claude HUBAUT, André LECOQ, Jacqueline SAUCEZ (Jean), Robert LORETTE, Yvette et Jean WINS.

La veille, Marie-Louise et Jacques HUART nous informaient de leur absence inopinée suite au décès d'un proche parent.

Nous espérions beaucoup revoir notre cher camarade Ephrem RADLET. Nous savions qu'il avait tout organisé pour pouvoir être des nôtres avec l'espérance d'une amélioration suffisante de sa santé à sa sortie de clinique. Le destin en a décidé autrement, il nous quittait quelques jours avant notre réunion.

Antérieurement, nous avons enregistré les excuses de plusieurs camarades et amies qui ne pouvaient nous rejoindre pour diverses raisons: difficultés de déplacement, problèmes de santé ou raisons familiales. Nous avons ainsi regretté l'absence de Nicole et Jacques WALRAVENS, Roger WILPART et son épouse, Françoise (Charles LAMBERT), Norette (Charles DAMIEN), Die (Albert VANDENHENEWEGHE), Micheline (Marcel THOMAS) et Jenny (Jean DUTHOIT).

Malgré ces regrets et la tristesse des dernières informations reçues, nous avons vécu ensemble quelques heures agréables avec l'échange de nombreux souvenirs, d'informations réciproques les plus

diverses et de points de vue politique émis parfois avec beaucoup de vigueur. Nous étions à quelques jours des élections !

Avant de nous quitter, nous avons fixé notre prochain rendez-vous au samedi 16 mai 2015. Prenons-en note dès à présent pour bien réserver notre disponibilité.

*Claude HUBAUT, André LECOQ,  
Robert LORETTE*

### Promotion 1953

#### La «revoyure» de la 110<sup>e</sup>

Trois vrais montois, Emile FOSSOUL, Emilie et Georgette GOBIN ont eu l'excellente idée d'organiser, le samedi 4 octobre 2014, une «revoyure» des AIMS de la 110<sup>e</sup> promotion et des épouses à l'hôtel DREAM, installé dans l'ancien couvent des rédemptoristes reconverti.

Etaient présents: Emile et Emilie FOSSOUL, Georgette GOBIN, Janine HOUBEN, Hubert et Jeanine MAHIEU, Léon MAIRESSE, Léonce et Thérèse MATHIEU, Michel MELIGE, Maurice et Francine RIEZ et finalement arrivé Jean PASSELECQ venu en train, celui-ci ayant eu un «léger!» retard.

Guy ROBERT, Paul et Bernadette ANDRE, Luce PETTEAU inscrits mais retenus en dernière minute ainsi que Gérard et Elisabeth MORE se sont excusés. Joseph et Monique DODELET, Gérard SANGLIER, Emile et Jeanine ALLARD se déplaçant difficilement avaient reçu la visite d'amis.

L'ambiance fut excellente. Tous ont quitté les lieux, le cœur rempli de bonheur d'avoir vécu cette «revoyure». Certains sont rentrés chez eux car la journée fut chargée et la route longue. Les plus courageux se



sont dirigés vers la Grand Place pour y prendre un dernier « remontant ».

Finalement, ils se sont retrouvés chez Georgette GOBIN, toujours aussi accueillante. Elle les remit ensuite sur le « bon chemin » pour retrouver leur voiture. Jean PASSELECQ, suite au mauvais tour que lui avait joué le train fut très amicalement reconduit en voiture.

A la prochaine « revoyure » ! A Mons en 2015 ? QUARE NON ?

### Promotion 1956

Notre 58<sup>e</sup> réunion s'est tenue ce samedi 4 octobre au restaurant du Dream hôtel à Mons.

Une ambiance sereine et conviviale qui convient à une assemblée de jeunes octogénaires a réuni :

G. Cambier et Françoise, R. Delisée et Francine, G. Fosselard, J.-P. Gérard et Annette, Y. Noel et Suzanne, P. Pigeolet et Noelle, A. Ronvaux, J. Hanotte et Cl. Dehon soit 14 participants. Les autres membres de la promotion s'étaient excusés pour divers motifs, notamment de santé à savoir les Bury, les Fobelets, les Gevenois, G. Doyen, N. Villers, et M.-J. Alhant.

Pour le reste, nous sommes sans nouvelles de Roobaert, Pichel, et Danloy. Qui pourra les retrouver ?

La prochaine réunion se tiendra comme convenu le samedi 3 octobre 2015 à Mons et sera organisée par G. Cambier. A noter dans vos agendas.

*Jean-Pierre GERARD*

### Promotion 1957

Cette année, notre traditionnelle réunion de promotion ne réunissait que des octogénaires puisque nous avons tous passé le cap du 80<sup>e</sup> anniversaire. Comme l'an dernier, nous avons décidé de nous retrouver le 2<sup>e</sup> mardi d'octobre au restaurant « Le Vannes ».

À l'exception de notre camarade Yves LECLERCQ, empêché pour raisons de santé et de notre camarade Jean LEMÂÎTRE retenu à Grenoble, tous les autres membres de la promotion étaient là pour témoigner des liens qui nous unissent solidement depuis notre sortie de la Faculté : Jean-Claude BARBIER, Francis BAUGNIES, Jacques CAMBIER, Robert DELCOURT, Robert de VIRON, Pierre GÉRARD, Serge GRAVET, Michel HALLEZ, Jean HUCHANT, Jacques MARLOT, Guy MONTÉE, Raymond THIRIFAY, Georges TOUBEAU et Claude WATERLOT.

Tout comme l'an dernier, les quatorze camarades réunis ont beaucoup apprécié le repas qui nous a été servi par un personnel attentif et dévoué, dans l'ambiance confraternelle qui caractérise notre promotion.

Notre membre d'honneur et photographe émérite, Robert DELCOURT, a encore bien travaillé tout au long de la réunion et tous se réjouissent déjà de feuilleter l'album qu'il nous prépare.

C'est à l'unanimité que la prochaine réunion a été fixée au mardi 13 octobre 2015 à 12h, au Restaurant « Le Vannes », Chaussée de Binche 177 à Mons. Les distraits peuvent compter sur le rappel qui leur sera envoyé en temps opportun.

*Jacques MARLOT*

### Promotion 1960

Comme chaque année, la promotion 117 s'est réunie le 9 octobre 2014 autour d'une bonne table.

Nous étions 27 avec les dames dans une ambiance très chaleureuse.

La table du restaurant « Le Vannes » était remarquable : qualité du service, plats choisis et vins fins.

Tous étaient heureux de se retrouver, d'évoquer les souvenirs, d'échanger les nouvelles des familles. Le souvenir des camarades décédés cette année, Michel LECLERCQ, Camille DUPONT et Guy AUQUIERE, a été évoqué.

Les absents ont marqué leur regret de ne pouvoir être des nôtres et promettent d'en être l'année prochaine, le jeudi 8 octobre 2015, pour célébrer le 55<sup>e</sup> anniversaire de sortie de notre Alma Mater.

Le comité, très actif, se préoccupera de proposer le lieu de réunion, dès le mois de juin 2015.

La liste des adresses actuelles de tous les camarades de la promotion est à disposition de chacun.

La promotion dispose d'un site qui permet à tous nos collègues d'accéder aux albums de photos de nos rencontres depuis tant d'années.

*Jacques BROUET*

### Promotion 1966

En tant que « Gais Wallons, buveurs de blondes bières », nous devons visualiser une des phases importantes de l'élaboration de ce divin breuvage. A cette intention, Michel BRUIEZ nous a organisé une visite de la malterie du Château de Belœil qui s'est révélée fort intéressante.

Ce 26 septembre, nous avons été accueillis par Monsieur Julien SLABBINCK, Directeur de production qui après nous avoir présenté clairement les différentes étapes de la



Promotion 1966  
« les conversations vont bon train  
avant un bon repas »

transformation de l'orge en malt, nous a guidés à travers les étages de la malterie pour terminer la visite par la présentation de la récente installation de torréfaction conduite par ordinateur et qui permet un contrôle précis du niveau de torréfaction.

Établie en 1868, la Malterie du Château est la plus ancienne malterie belge et l'une des plus anciennes malteries familiales du monde. De par la souplesse de son installation, la malterie de Belœil s'est spécialisée dans la production d'une large gamme de malts spéciaux avec un goût et des propriétés aromatiques exceptionnels. Ces malts seront surtout destinés aux brasseries moyennes et artisanales qui sont en plein développement actuellement. Une grande partie de la production est destinée à l'exportation et une petite partie est réservée aux fabricants de whisky.

Pour terminer cette visite, Monsieur SLABBINCK nous a fait goûter une bière de sa fabrication: la Diôle, qui est bien agréable surtout accompagnée de très bons zakouskis.

Après cette visite culturelle, nous avons soigné nos plaisirs de bouche en nous rendant à Baudour au restaurant « d'Eugénie à Emilie » où nous avons, une nouvelle fois, apprécié la qualité supérieure de cet établissement: bon accueil, délicieux repas arrosés d'excellents vins.

Cette réunion très conviviale s'est terminée dans la bonne humeur en fin d'après-midi en nous promettant de nous revoir tous l'an prochain.

Étaient présents: Pierre BERNIMOLIN et Catherine, Jacques BRASSART et Marie-Thérèse, Tudy BROGNON et Louba, Michel BRUIEZ et Marie-Christine, François CALICIS, Jacques CUISINIER et Francine, Daniel DURIEU et Mireille, Jean-Claude FINET et Ghislaine, Raymond GANTY et Nelly, Francis LECLERCQ et Françoise, Jean-Pol LOISEAU, Michel PAVOT et Geneviève, Jean SCHMITZ

et Eliane, Jean TOUSSAINT et Nadine, Serge VANDE POPULIERE et Josée Alice. Plusieurs autres camarades se sont excusés pour différentes raisons: santé ou congés à l'étranger et nous avons regretté le départ précipité de Francis THAUZEZ qui étant parmi nous a dû partir pour raison familiale.

*Jacques BRASSART*

### Promotion 1968

Le 11 octobre 2014, des électriciens, mécaniciens, chimistes, métallurgistes et mineurs, soit 21 camarades de la promotion 1968, la plupart accompagnés de leur épouse se sont retrouvés au restaurant de l'hôtel « Dream » pour y célébrer leur 46 ans de sortie de la Faculté.

Une réunion bien sympathique que le comité avait voulue dans Mons, et qui plus est, dans le quartier de notre Faculté. Avant la réunion, les plus matinaux ont visité le musée « BAM », à côté de la Grand-Place, pour y découvrir une exposition sur Mons en 1914-18, la vie, les habitudes, et la guerre.

Ensuite, pour rejoindre le restaurant, le groupe s'est lancé sur les pavés de Mons, côtoyant, souvent, de gros travaux d'aménagement qui, nous l'espérons, préparent une ville nouvelle.

De retour au « Dream » le groupe a été accueilli par le camarade Jacques GIGOT qui a profité de son allocution pour remercier les membres du comité organisateur et, notamment, Alain MARCHANT, le secrétaire qui a géré de main de maître les archives et les échanges de courrier, Alexis LEBAIN, le trésorier, qui a organisé la visite du « Bam », le choix du restaurant et les menus et Jean-Michel BONTE photographe et metteur en scène d'un ensemble de projections que nous avons appréciées pendant l'apéritif, nous permettant de revoir, avec nostalgie, les baptêmes, et autres guindailles, auxquels nous participions un demi siècle plus tôt. Jacques a eu un mot

aimable pour le soussigné, Paul GOFFIN, dont le seul mérite, pourtant, n'a été que d'essayer de soutenir moralement ses compagnons comitards. Enfin, il a rappelé aux membres de la réunion que chacun devait veiller à rester en ordre avec l'AIMs qui, en 2018, nous recevra pour fêter nos 50 ans de sortie.

En fin d'après-midi, après avoir apprécié le repas, le groupe a repris les pavés de la ville pour rejoindre l'Excelsior, lieu bien connu et inchangé de la Grand-Place, pour y terminer de façon traditionnelle, une bière à la main, une journée bien sympathique et se quitter en se donnant rendez-vous pour 2016.

Ont participé à ces retrouvailles: Jean-Michel et Maximiliane BONTE, Pierre et Jacqueline BROWAEYS, Pierre et Ginette CUISINIER, Herman et Marie-Thérèse DEHON, Jacques DEPREZ, Michel DUTRIEUX, Jacques et Viviane GIGOT, Philippe et Martine GODFROID, Paul et Paule GOFFIN, Guy et Jacqueline HAVRENNE, Roland HOUREZ, Paul JUMEAU, Alexis et Annelise LEBAIN, Jean et Jacqueline LEVEQUE, Jean-Marie et Ginette LOMBART, Alain et Françoise MARCHANT, Philippe et Anne MARQUE, Jean-Jacques et Huguette RUELLE, Jean-Paul et Maria SAMAIN, Serge et Claudine SMITS, Alain et Anne WUILBAUT. Certains camarades, pour des raisons de santé, familiales ou personnelles, se sont excusés de ne pas être des nôtres: Christian BOUGARD, Hugues DUCHATEAU, Jacques FORTHOMME, Paul GRAINDORGE, Bernard JACQUES, Daniel LINARD, Marc MESSE, Marcel PAVOT, Bernard SOUDAN, Jacques TRETESEAU, Edouard VAN CUTSEM, Pierre WATTECAMPS.

Enfin, nous aurons une pensée pour 11 de nos amis qui nous ont quittés trop tôt et aussi pour ceux que la vie a éloigné de notre groupe et, donc, avec qui nous ne pouvons plus avoir de contact.

*Paul GOFFIN*

## ICTO 1974, quarante ans après...

Flash-back en été 1974... Sept jeunes gens terminent leurs études à la Faculté Polytechnique de Mons et se lancent dans la vie active, leur diplôme d'Ingénieur en Techniques Opérationnelles en poche: Francis ALTDORFER, Richard CORDIEZ, Georges COVAS, Pierre DUPONT, Philippe LEHERT, Michel PASSELECQ et Ha Van BINH. Ce dernier quittera vite Mons et on perdra le contact avec lui.



De gauche à droite: Richard CORDIEZ, Anne-Marie DEBOECK, Francis ALTDORFER, Philippe LEHERT, Nicole CORDIEZ, Pierre DUPONT, Françoise COVAS, Michel PASSELECQ et Georges COVAS.

### Que sont devenus les autres ?

Francis (Aldo), après avoir été assistant à la FPMS, chercheur en Allemagne et chargé de mission à la Politique Scientifique, a mené une carrière de consultant dans le domaine de l'énergie et l'environnement.

Richard a rejoint le département informatique de Petrofina avant de devenir ingénieur pétrolier et de partir en expatriation en Angola, en Norvège, au Zaïre, en Australie, et finalement au Mexique, son pays de naissance.

Georges a fait sa carrière dans le secteur informatique des voyages organisés, carrière dans laquelle l'a accompagné Michel, de Bruxelles à Ostende.

Pierre a fait un MBA, notamment grâce à l'AIMS, puis a bifurqué vers le secteur financier qui l'a emmené plus de vingt ans en expatriation à New-York et Londres chez JP Morgan, avant de revenir se fixer à Paris. Il est maintenant vigneron dans le Sud-Ouest de la France.

Philippe a fait un doctorat et est devenu

professeur de statistiques à la Faculté de Médecine de l'Université de Melbourne (Australie) et à la Faculté d'Economie de l'UCL (Mons et Louvain-la-Neuve). Il est aujourd'hui consultant pour les Nations Unies et toujours entre deux avions, sans avoir abandonné la musique pour autant.

Michel, comme dit plus haut, a fait carrière dans le monde des tours operators, avec Georges, et n'a jamais vraiment abandonné son hobby musical.

Georges et Michel ne se sont jamais quittés, professionnellement parlant. Aldo et Pierre sont restés en contact amical étroit. Par contre, Richard et Philippe, aux professions géographiquement plus variées, ne sont restés qu'en contact épisodique avec l'un ou l'autre, même s'ils ont failli se croiser à Melbourne et à Mexico.

Quarante ans après, le 1<sup>er</sup> novembre 2014, les six ex-jeunes gens toujours jeunes de cœur, se sont retrouvés autour d'un dîner organisé chez et par Richard et son épouse Nicole, qui avaient pris l'initiative de ces retrouvailles. Y assistaient également Françoise COVAS et Anne-Marie DEBOECK, la compagne de Michel.



De gauche à droite: Philippe Leherth, Francis Altdorfer, Richard Cordiez, Michel Passelecq, Pierre Dupont et Georges Covas.

Rendez-vous à d'ores et déjà été pris pour fêter les 45 ans de diplôme à Nice chez Philippe et les 50 ans dans le domaine vinicole de Pierre à Targuerie en Gascogne. Si Ha Van Binh lit cet article, ou si quelqu'un sait ce qu'il est devenu, merci de transmettre à la Rédaction du Journal de l'AIMS, qui transmettra. Ce serait formidable qu'il soit présent lors des prochaines retrouvailles!



La rénovation d'une maison  
de maître selon le standard  
« zéro énergie »

Le PROJET 55 est lancé !

55 semaines + 2 ingénieurs + 38 techniques écologiques et durables  
... et + de 1000 idées créatives et innovantes

Toutes les étapes du chantier sur [www.homeco.be](http://www.homeco.be)





Chers AImS,

Pour ce nouvel article étudiant dans votre Journal, il m'a semblé opportun de mettre à l'honneur un des projets les plus intéressants proposé aux étudiants dans le cadre de leurs études, à savoir la participation à la coupe belge (et si possible européenne!) de robotique. Ce projet est proposé aux étudiants mécaniciens de 2<sup>e</sup> Master, et les participants de cette année ont eu l'amabilité de bien vouloir partager cette expérience avec nous. Je les en remercie chaleureusement.

Mais avant de vous laisser découvrir leur article, je voudrais en profiter pour saluer et féliciter la nouvelle équipe doyennale de notre faculté, entrée en fonction le 1<sup>er</sup> octobre, à savoir M. le Doyen Pierre DEHOMBREUX et Mme la Vice-Doyenne Christine RENOTTE. Nous leur souhaitons un bon mandat et espérons pouvoir continuer à développer avec eux la collaboration forte entre autorités académiques et étudiants au sein de la FPMs.

Je laisse maintenant place à l'article des étudiants du projet Robotique, et vous souhaite une bonne lecture!

*Samuel TESSIAN, Président de la Fédération des Etudiants*



Chaque année, la Faculté Polytechnique de Mons offre l'opportunité à 5 ou 6 étudiants en 2<sup>e</sup> master mécanique de participer, dans le cadre de leur projet de dernière année, à un concours européen de robotique: Eurobot.

L'équipe Monsterterminator est donc apparue: 6 mécaniciens dont 3 mécatroniciens et 3 conceptions avec l'objectif d'aller remporter un nouveau titre pour la faculté.

Le concours, originaire de France, permet aux pays européens de qualifier leurs meilleures équipes dans une compétition nationale en vue d'une grande finale européenne se déroulant cette année en Suisse à Yverdon-les-Bains.

Le principe de la compétition est le suivant: chaque équipe conçoit au maximum deux robots autonomes devant réaliser un ensemble d'actions prédéfinies rapportant

des points. Un match voit s'affronter deux équipes, leurs robots étant tous placés sur la même table de jeu. Une fois le départ lancé, ceux-ci ont 90 secondes pour marquer un maximum de points tout en évitant les robots adverses. Ces robots doivent répondre à des contraintes dimensionnelles, conceptuelles, etc. C'est donc un ensemble de compétences qui sont mises à l'épreuve, aussi bien au niveau de la conception mécanique que de la programmation des cartes électroniques mais aussi du choix de la stratégie de match.

Action! Pour cette édition 2015, les robots font leurs vedettes dans le thème du cinéma intitulé «Robomovies». C'est donc à une mise en scène cinématographique que vous pourrez assister à chaque match avec des clapets de cinéma à rabattre, des spots de lumières à monter, des pop-corn à ramener dans les salles de cinéma et enfin, une victorieuse montée des marches sur leurs tapis rouges!

La Polytech s'est distinguée lors des anciennes éditions du concours en récoltant nombre de trophées. Depuis le début de sa participation en 2002, pratiquement toutes les équipes ont accédé à la compétition européenne en se positionnant sur le podium belge ou en obtenant le prix de la créativité. On retiendra notamment une excellente 7<sup>e</sup> place, parmi les 30 finalistes européens, face à des équipes souvent aux plus grands moyens financiers/techniques ou avec un plus grand bagage robotique.

**We need you!** Ce dont nous avons besoin maintenant, c'est de votre support! **La finale belge se déroulant à Louvain-la-Neuve les 18 et 19 avril 2015, nous comptons sur vous pour venir nous encourager et partager ce merveilleux moment avec nous pour remporter un nouveau titre sous les couleurs de l'UMONS et de la Faculté Polytechnique!**

N'hésitez pas non plus à nous suivre sur les réseaux sociaux (recherche «Monsterterminator» sur facebook) où vous trouverez tous les liens et contacts utiles, comme notre site web ([www.robotique.magellan.fpm.ac.be](http://www.robotique.magellan.fpm.ac.be)) que nous alimenterons régulièrement en news. Vivez avec nous cette grande aventure pédagogique, riche d'enseignements et de bons moments.

*La Team Monsterterminator*



# Samedi 21 mars 2015

## Assemblée Générale de l'AIMs

Salle Académique – Boulevard Dolez 31 – 7000 Mons

8

### 1<sup>ère</sup> PARTIE

**9h:** Accueil des participants à l'Assemblée Générale, signature des registres de présence.

#### **9h15: ASSEMBLÉE GÉNÉRALE**

Au cours de cette Assemblée Générale le Conseil d'Administration proposera une modification des statuts de notre Association.

Le rapport du Secrétaire Général (édition suivante du Journal) en précisera les détails.

**9h45:** Pause café

Accueil des personnes assistant à la conférence.

### 2<sup>e</sup> PARTIE:

#### **10h: PRÉSIDENT**

Résumé des événements annuels et des avancées de notre Association.  
Présentation du Président presenti

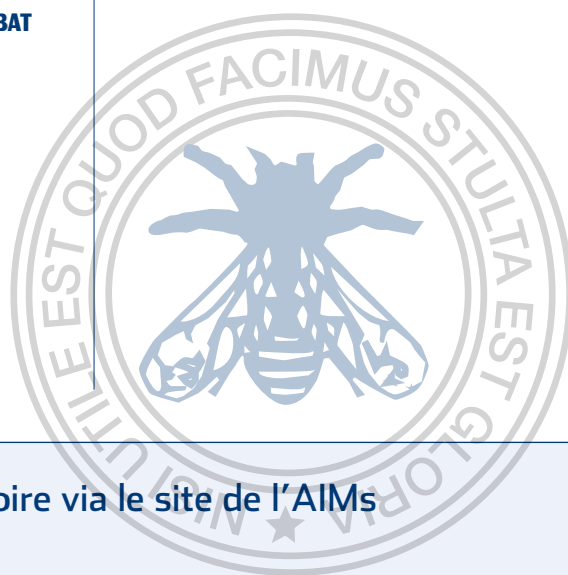
#### **11h: CONFÉRENCE PRESTIGE ET DÉBAT**

#### **12h: Verre de l'amitié**

### 3<sup>e</sup> PARTIE:

#### **13h: Cité Pierre Houzeau de Lehaie**

Dîner avec célébration des Jubilaires: promotions 1945, 1955 et 1965



Pour le dîner l'inscription PREALABLE est obligatoire via le site de l'AIMs

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

Les promotions 1975, 1985, 1995 & 2005 qui rassemblent au dîner au moins 10 promus bénéficient d'une réduction de 10%

Besoin d'assistance ? Tél. 065/37 40 36

## NOUVELLES DES SECTIONS

**Samedi 24 janvier**

### Revue «Sois Belge et tais-toi»

**Organisateur:** Section de Charleroi

L'AIMs Charleroi vous invite à participer à ce grand rendez-vous annuel du rire et de la bonne humeur !

**Inscription:** Catherine IMBERT  
imbert\_catherine@skynet.be

**Vendredi 30 janvier**

### AG & conférence «projet réacteur MYRRHA»

par le professeur Dr Hamid AÏT ABDERRAHIM

**Organisateur:** Section de Mons

**Inscription:** Fanny COLS  
fanny.cols@skynet.be

**Dimanche 15 mars**

### Punch d'Henri

**Organisateur:** Section du Centre

A l'occasion du carnaval de La Louvière, nous vous invitons à partir de 19h30 à notre traditionnel «Punch d'Henri».

Comme chaque année, l'activité aura lieu au centre-ville, au cœur de la fête. L'endroit exact où se déroulera l'activité n'est pas connu à ce jour mais pourra être obtenu auprès de Philippe Prieels au plus tard dans les jours qui précèdent l'activité.

**Inscription:** Philippe PRIEELS  
philippe.prieels@skynet.be

**Vendredi 24 avril**

### Visite de Lutosa

**Organisateur:** Section de Mons

**Inscription:** René POLIART  
rene.poliart@gmail.com

**Dimanche 26 avril**

### Visite guidée de l'exposition «Van Gogh au Borinage»

**Organisateur:** Section du Centre

Cette exposition exceptionnelle, montée dans le cadre de Mons 2015, vous emmènera à la découverte des deux années passées par Vincent Van Gogh au Borinage. Pas moins de 70 peintures, dessins et lettres de Van Gogh, ainsi que 20 œuvres qui influencèrent son travail, y seront exposées. Elles vous révéleront la naissance du parcours artistique du peintre, mais aussi les conditions de vie dans le Borinage à son époque.

Le rendez-vous est fixé à 15h aux Beaux-Arts Mons (BAMs), Rue Neuve, 8 à 7000 Mons.

La visite guidée démarrera à 15h30 précises

**Prix:** 16 EUR/personne – Inscription obligatoire.

**Inscription:** Philippe PRIEELS  
philippe.prieels@skynet.be

### Séminaires « La Terre, planète miracle, planète active, planète fragile »

Les 16 janvier, 13 février, 20 mars et 24 avril de 10h à 12h dans les locaux de la FPMs, rue de Houdain. Ils sont ouverts à un large public.

Les frais d'inscription sont fixés à 10 € par séance syllabus compris (réduction de 20% pour les AIMs en ordre de cotisation)

A verser sur le compte  
BE32 068 220944102

Jean-Marie CHARLET organisera le samedi matin, à Bernissart, des ateliers mensuels sur la lecture des cartes géologiques, comment lire un paysage, ...

Renseignements auprès de Jean-Marie Charlet  
jeanmariecharlet@gmail.com

**Technochim**  
chemical cleaning

Produits et services pour le traitement chimique des métaux

Producten- en dienstenpakket voor de metaal oppervlakte behandeling

**inox - alu - steel - copper - titanium**

www.technochim.eu - tel: +32 68 842459 - info@technochim.eu

## Une nouvelle année académique bien engagée

Par Pierre DEHOMBREUX, ICM 1989, Doyen de la FPMS

À peine la Faculté aura-t-elle eu le temps de témoigner sa reconnaissance au Doyen honoraire Paul LYBAERT (ICCh 76) après 9 années d'engagement sans faille que la voilà replongée dans l'action et la mise en œuvre des réformes volontaires ou imposées de ses activités d'enseignement.

La qualité de ses formations d'ingénieur civil a été reconnue par l'Agence pour l'Évaluation de la Qualité de l'Enseignement Supérieur de la Communauté française de Belgique (AEQES) : la Faculté peut être fière d'avoir obtenu, voici un an déjà, pour les 6 Masters ingénieur civil qu'elle organise, le label européen EUR-ACE doublé de celui de la Commission française des Titres d'Ingénieur (CTI).

Cette démarche qualité a conduit la Faculté à s'engager dans un processus de réforme approfondie de ses formations : l'apprentissage par projets est à présent déployé sur chacune des 5 années du cursus, la durée du stage en entreprise a été sensiblement allongée : deux articles de ce journal relatent ces actions.

La mise en œuvre du Décret définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études dont on fête également le premier anniversaire –sans doute avec moins d'enthousiasmes– implique une révision en profondeur du programme de cours et de son organisation : les années d'études et leurs cours font respectivement place à des blocs annuels et à des unités d'enseignement regroupant des activités d'apprentissage. La délivrance des diplômes sera bientôt exclusivement basée sur une accumulation de crédits à valider. Les délibérations elles-mêmes doivent être adaptées à ce changement radical.

Mais l'essentiel n'est pas là : la Faculté se développe dans tous les secteurs, et l'AIMS y contribue significativement.

L'innovation est devenue le moteur de l'action facultaire : dans ses activités d'enseignement mais aussi dans ses activités de recherche et d'interaction avec la société. Sur ce seul mois d'octobre, elle se sera manifestée sous les formes les plus diverses :

- **le lancement d'une plate-forme d'enseignement à distance** pour un Executive Master en Management de l'Innovation ;
- **le soutien pour la mobilité internationale** d'étudiants du Student Incubator Startech, soutenu par l'incubateur wallon des sciences de l'ingénieur WSL,
- **l'inauguration du FabLab Mons**, en collaboration avec des partenaires de l'enseignement supérieur, du monde du design, des arts et des technologies numériques et de la culture,
- **les formations et projets créatifs** de notre institut de recherche numédiart en technologie des arts numériques, qui font salle comble,

- **une opération de compagnonnage** entre une quarantaine d'étudiants et autant d'ingénieurs AIMs grâce à son soutien. Le Club Entreprendre a inoculé le virus de l'entreprenariat à plusieurs étudiants et collègues enfiévrés qui développent et partagent leurs capacités de leader, d'entrepreneur et d'innovateur.

L'innovation est désormais le dénominateur commun attendu entre les trois missions fondamentales de l'Université : mission d'enseignement, mission de recherche et mission de service à la société.

Pour conclure ces informations positives, et ajouter une cerise sur le gâteau, une dernière information au sujet de l'effectif étudiant de la Faculté : grâce aux actions de l'équipe décanale sortante, il est en nette progression : **le nombre d'étudiants de la première année de Bachelier s'est accru de plus de 14% par rapport à l'année dernière... et il ne manque plus que quelques unités pour atteindre les 200.**

INSCRIVEZ-VOUS  
AU CLUB SÉCURITÉ

# VOTRE SÉCURITÉ, NOS SOLUTIONS D'EXPERTS





Conseil en Sécurité des Procédés  
Acquisition de Données de Sécurité  
Formation  
Instruments de laboratoire

**CHILWORTH France SAS**  
Wallonia/Luxembourg Office  
Chaussée de Redemont, 18A  
B-7100 La Louvière - BELGIQUE  
Tél. : +32 (0)479 61 70 23  
info@chilworth.fr - www.chilworthglobal.be

  
a DEKRA company



## Rentrée académique à l'UMONS

### Docteurs Honoris Causa

En prélude à «MONS 2015 capitale européenne de la culture», lors de sa rentrée académique, l'université de Mons a choisi de mettre à l'honneur six personnalités belges du monde de la culture se distinguant par le rayonnement international de leur parcours.

C'est ainsi que le titre de docteur honoris causa a été décerné à **Salvatore ADAMO** (chanteur auteur compositeur), à Michèle **Anne de MEY** (danseuse et chorégraphe), à **Yolande MOREAUX** (comédienne et réalisatrice), à **PANAMARENKO** (artiste,

dessinateur, sculpteur, créateur d'objets techniques), à **François SCHUITEN** (dessinateur et scénographe) et à **Jean-Philippe TOUSSAINT** (écrivain et réalisateur).

Après le discours de rentrée du recteur Calogero CONTI et la présentation des nouveaux docteurs, Salvatore ADAMO a transmis une émotion extraordinaire au très nombreux public présent au théâtre de Mons, en demandant sa guitare et en entonnant cette chanson prestigieuse «Inch Allah».

Nombreux furent tous ces politiques, recteurs, doyens, professeurs, scientifiques, étudiants et anciens qui eurent la larme à l'œil.

Quelle belle façon d'entamer une nouvelle année académique !



## APPEL A NOS MEMBRES

### Stages en entreprise pour étudiants

Comme vous avez certainement pu le lire, une autre modification des enseignements de notre Faculté est l'allongement des stages étudiants qui passent à 8 semaines minimum, 12 conseillées.

Réalisés entre la première et la deuxième année de Master, ces stages peuvent être combinés à un projet ou un Travail de Fin d'Etudes (TFE).

L'AIMs se propose de lancer cet appel auprès de ses membres et de collationner les entreprises désireuses d'accueillir un étudiant durant les mois de juillet à octobre.

Ces renseignements seront fournis aux étudiants qui en feront la demande auprès de notre secrétariat et ils pourront être mis en contact avec l'AIMs de l'entreprise pour mieux définir les attentes réciproques.



En offrant un stage aux étudiants, vous :

- devenez partenaire de la Polytech dans la formation des ingénieurs de demain
- découvrez de nouveaux talents et vous les initiez à votre expérience
- recevez un renfort ponctuel sur vos projets
- faites la promotion de votre entreprise.

Les contenus et l'organisation des stages restent évidemment du ressort de la Faculté puisqu'ils rentrent dans le cursus de formation ; les informations relatives aux stages sur le site web de la FPMs se trouvent à l'adresse suivante :

<http://portail.umons.ac.be/FR/universite/facultes/fpms/enseignement/stages>

La Cellule Stages Etudiants, service nouvellement créé à l'AIMs, est à votre disposition pour vous fournir les renseignements que vous désiriez et elle attend avec plaisir vos propositions.

Secrétariat AIMs – Fabienne Place – 065/37.40.37 – [Fabienne.Place@umons.ac.be](mailto:Fabienne.Place@umons.ac.be)  
Coordinateur de la Cellule Stages Etudiants – Emmanuel Van de Casteele (IGE 2010)  
[emmanuel.vandecasteele@gmail.com](mailto:emmanuel.vandecasteele@gmail.com)

# La Faculté Polytechnique change de doyen

## Interview de Calogero CONTI, ICMét 1978, Recteur de l'UMONS par Ghislain FORMULE, ICMét 1978

Après trois mandats successifs assumés par **Paul LYBAERT** (ICCh 76) de 2005 à 2014, **Pierre DEHOMBREUX** (ICM 89) vient d'être élu doyen de la FPMS pour une période de 4 ans.

Afin de mieux connaître ces doyens qui ont imprimé ou imprimeront de leur empreinte, l'évolution de la FPMS, nous avons interviewé Calogero CONTI, (ICMét 1978) et actuel Recteur de l'UMONS.

### ***Pouvez-vous retracer le profil académique de ces doyens ?***

Paul LYBAERT, doyen sortant, est professeur ordinaire et chef du Service de Thermique et Combustion. Diplômé Ingénieur chimiste de la FPMS en 1976, il entame sa carrière dans l'industrie à Chevron Oil Belgium. Il revient à la Faculté pour y obtenir son doctorat en sciences appliquées en 1995 au sein de ce qui s'appelait alors le Service de Thermique et d'emploi des combustibles. Ses activités d'enseignement et de recherche concernent essentiellement les domaines du transfert de chaleur et de la combustion.

Pierre DEHOMBREUX, nouveau doyen, est professeur ordinaire dans le Service de Génie mécanique. Diplômé Ingénieur mécanicien en 1989. Il a ensuite obtenu son doctorat en sciences appliquées en 1995 au sein du Service de Mécanique rationnelle et vibrations. Ses activités d'enseignement concernent essentiellement les projets de conception mécanique. Il assure également la responsabilité de plusieurs cours portant sur la métrologie, la conception des machines, la fiabilité et la maintenance. Ses activités de recherche actuelles concernent principalement la

fiabilité et la maintenance prévisionnelle des équipements industriels.

### ***Ces deux doyens ont-ils des points communs ?***

Ils ont au moins un point commun, le fait qu'ils proviennent tous deux du Département Mécanique. Ils perpétuent en quelque sorte cette tradition qui s'est installée depuis plusieurs décennies quant à la fonction de doyen puisque de 1986 à 2018, à l'exception d'une période de 4 ans (André PILATTE), la fonction de doyen a été (ou sera) assurée par des enseignants du département Mécanique (Serge BOUCHER, Calogero CONTI, Jean HANTON, Paul LYBAERT et Pierre DEHOMBREUX)

Ils ont aussi beaucoup de points communs quant à leurs qualités : une compétence reconnue s'appuyant sur une connaissance sans faille des dossiers, une grande capacité de travail, un investissement sans limite au service de l'institution avec une vision stratégique ambitieuse et réaliste, une personnalité attachante aussi avec ce qu'il faut de franchise, de cordialité mais aussi de fermeté pour en faire des collaborateurs avec qui il est agréable de travailler, et puis last but not least, ils ont le sens de l'humour.

### ***Une petite anecdote les concernant ?***

Le 12 juin 2013, Paul LYBAERT était en train de démarrer la présidence d'un Conseil de Faculté lorsqu'il s'aperçut que la plupart de la cinquantaine de collègues participant au Conseil avaient les yeux rivés sur l'écran d'un ordinateur portable pouvant lui donner l'impression de s'adresser à un parc de machines. Avec humour et

beaucoup d'à-propos, il leur a envoyé un mail en direct précisant qu'il allait entamer l'ordre du jour...

Quant à Pierre DEHOMBREUX, il a une plume brillante que ses collègues ont souvent le plaisir d'apprécier lorsque par exemple, le 24 septembre 2014, il rend hommage au doyen sortant en relevant quelques points saillants de son action mais en lui donnant une interprétation au second voire au troisième degré sur la base des relations qui existent entre thermique et décanat.

### ***Quelles sont les principales actions à retenir pour le doyen sortant ?***

Les apports des années de décanat de Paul LYBAERT sont multiples. J'en retiendrai essentiellement trois.

D'abord son action déterminante dans le processus de création de l'UMONS en 2009 à un moment clé où Faculté polytechnique et Université de Mons-Hainaut décidaient de s'associer. Il a assuré une transition idéale en passant progressivement du rôle de doyen d'une faculté indépendante à celui de doyen dans le nouveau contexte d'une université multifacultaire. Il a particulièrement veillé à ce que la FPMS garde sa visibilité et ses spécificités tout en s'intégrant dans un ensemble plus large qui aura permis de consolider l'enseignement universitaire hainuyer.

Il est également important de citer son action déterminante dans la reconnaissance internationale du diplôme d'ingénieur civil délivré par la FPMS dont toutes les formations ont reçu de la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI, France) le label européen EUR-ACE qui

garantit la conformité des formations aux standards de qualité européens.

Il est également à la base d'une réforme des enseignements allant dans le sens d'une plus grande part donnée aux travaux personnels des étudiants et aux contacts avec le monde industriel (projet de 1<sup>er</sup> bachelier et possibilité d'allongement des stages de master à 8 ou 12 semaines.

### Quels sont les challenges qui se poseront au nouveau doyen ?

Je suis convaincu que Pierre DEHOMBREUX assurera la relève en privilégiant des objectifs similaires à ceux poursuivis par son prédécesseur parce que je sais que ceux-ci lui tiennent aussi particulièrement à coeur compte tenu de son parcours. L'international fait partie de ses préoccupations. Il a en effet assumé la fonction de vice-recteur aux relations internationales de l'Université de Mons de 2010 à 2014 et a contribué à de nombreux accords interuniversitaires dans de nombreux pays, dont notamment le Maroc, la Chine, le Canada, le Brésil et le Chili. Il a multiplié les contacts pour affermir les réseaux institutionnels de l'université. Il est également très sensible à la nécessité de réserver une part significative de nos formations aux travaux personnels vu les responsabilités qu'il assume depuis de nombreuses années dans le cadre des projets de mécanique.

Les enjeux seront cruciaux dans les prochaines années dans un paysage de l'enseignement supérieur qui a évolué suite au décret « Paysage » qui vient d'être adopté en novembre 2013. Nécessité de consolider nos réseaux de recherche, visibilité internationale, attractivité des filières scientifiques, mise à disposition du potentiel scientifique de la faculté au service de la région, ce ne sont pas les défis qui manqueront dans les prochaines années à un nouveau doyen qui s'attellera à les relever, j'en suis sûr, avec la passion qui le caractérise.

## Prof d'un jour...

Une des réformes des enseignements de notre Faculté vise à mettre nos étudiants dès la première année dans la perspective de leur profession: introduction à l'art de l'ingénieur, projet en équipe et ensemble de témoignages d'ingénieurs en activité.

Le premier AIMs à s'essayer à cet exercice fut Benoit NOEL, ICM 1991, Directeur DRH – Responsable, Sécurité-Progrès Continu chez ArcelorMittal Industrieel Belgium.

Son intervention a été très appréciée, en raison certainement de sa spontanéité,



de son enthousiasme et de son humour, mais aussi, de la pertinence des points qu'il a soulevés: ouvrir nos étudiants à la nécessité d'étoffer, dès maintenant, un portefeuille de compétences, ce qui dépasse l'obtention nécessaire mais pas toujours suffisante d'un diplôme.

D'autres interventions sont prévues, où des ingénieurs viendront témoigner leur

parcours professionnel, des réalités de leur situation actuelle, etc. **L'idée ici est vraiment de permettre aux étudiants d'imaginer leur projet professionnel personnel.**



Benoit dit: «Je trouve excellente cette initiative de sensibiliser très tôt les étudiants ingénieurs civils, aux défis qui les attendent dans leur vie professionnelle. Ce fut un réel plaisir de me replonger dans le « monde estudiantin » et un honneur de partager avec ces « futurs collègues », mon parcours et ma vision de DRH ! »

**Renseignements:** Professeur Philippe FORTEMPS (FPMs 92)  
Philippe.FORTEMPS@umons.ac.be

## ... Pourquoi pas vous ?

Airy

**ORES** 

### L'électricité, le gaz, chez vous, c'est nous !

En Wallonie, ORES est responsable de l'**exploitation**, de l'**entretien** et du **développement** des réseaux de distribution d'électricité et de gaz naturel dans **198 communes**.

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 plus de 1.300.000 foyers et entreprises.

Plus de détails sur [www.ores.net](http://www.ores.net)

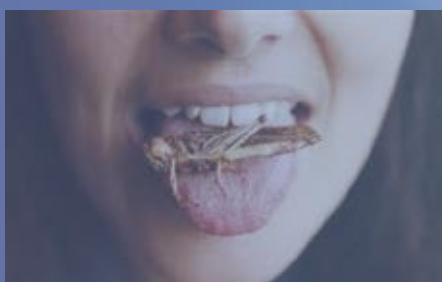
 Rejoignez-nous sur notre page Facebook

## CONFERENCE-DEBAT

Invitation,  
le mercredi 4 février 2015

«Les insectes, protéines du futur...  
une opportunité pour entreprendre en  
Belgique?»

en collaboration avec l'AILouvain



Pourquoi les insectes sont-ils considérés comme la source de protéines du futur? Quels sont les enjeux économiques et environnementaux? Sous quelles formes les insectes entrèrent-ils dans l'alimentation humaine et animale? Comment et où ces aliments à base d'insectes sont-ils produits? Comment le cadre réglementaire évolue-t-il?

C'est une réalité, les premiers burgers d'insectes ont bel et bien fait leur apparition dans les rayons de nos supermarchés. Tendances passagère ou amorce d'un changement de fond dans notre alimentation? L'AIMs et l'AILouvain se sont rassemblés afin d'offrir à leurs membres une vision informée et nuancée sur le sujet grâce aux interventions d'acteurs de terrain qui prennent en ce moment une part active dans le changement.

Les défis technologiques, réglementaires, économiques, sans oublier bien sûr les aspects culturels, seront abordés par notre panel d'experts, sous l'angle des

opportunités que les entrepreneurs et ingénieurs belges peuvent attendre de ce secteur très tendance.

### Orateurs :

**Eric HAUBRUGE**, Professeur à l'Université de Gembloux, vice-recteur de l'Université de Liège et co-fondateur de la spin-off Entofood

**Christine LEVÊQUE**, New Business Development Director, Sita Benelux & Germany

**Liesbeth VERHEYEN**, Belgian Feed Industry Federation

**Bart MERTENS**, Président de la Belgian Insect Industry Federation

Les interventions auront lieu en français et en anglais.

### Programme :

18h45 : Accueil

19h15 : conférence

20h15 : débat

20h45 : walking diner

**Lieu :** Nouvel auditorium de l'IBGE à Tours et Taxis (bâtiment entièrement passif) Avenue du Port, 1000 Bruxelles

**Accès :** <http://www.tour-taxis.com/en/map> Possibilité de parking à Tour et Taxis (7,50 € à payer à l'entrée du parking)

Tarifs et paiement: Membres en ordre de cotisation et leur conjoint 29,90 €

Non membres 45 €

Etudiants 15 €

Paiement à l'inscription sur le compte BE82 0012 4389 6068

**Inscription obligatoire avant le 30/1/2015** via le site web AIMs <http://www.aims.fpms.ac.be/index.php?id=14>

**Coordinateurs :** Florence BOSCO [florenceb@53people.be](mailto:florenceb@53people.be)  
Guillaume DEWISPELAERE [gd@clubentreprendre.be](mailto:gd@clubentreprendre.be)



## NETWORKING

### Soirée Networking chez SITA

«Du recyclage de déchets à la production de matières premières»

Le jeudi 13 novembre, SITA accueillait le Club Entreprendre Polytech Mons Alumni pour une soirée Networking sur le thème de la valorisation des déchets.

Le groupe SITA, partie de SUEZ ENVIRONNEMENT, est un des spécialistes internationaux de la gestion des déchets, depuis la collecte jusqu'à la transformation. A l'échelle mondiale, il fait ainsi partie du trio de tête du secteur. Avec plus de 50 implantations, SITA est présent partout en Belgique, de la côte aux Ardennes.

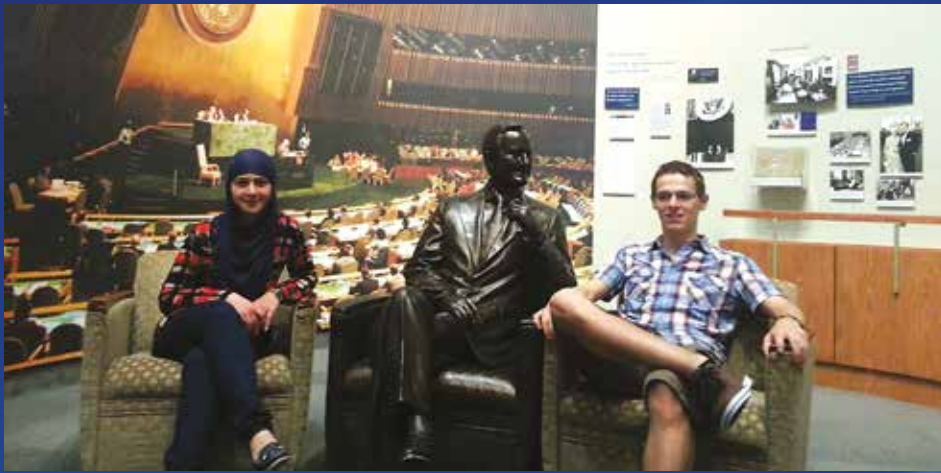
Business et convivialité étaient à nouveau au rendez-vous de cette soirée. De quoi mettre en avant les nombreuses facettes originales du secteur – du recyclage des métaux précieux au traitement des mâchefers – ainsi que les nombreux défis qui y sont quotidiennement à relever.

Nous tenons une nouvelle fois à remercier notre hôte pour la qualité de son accueil. Nos remerciements s'adressent en particulier à notre amie Christine LEVÊQUE et à ses collaborateurs, Madame NOWAKOWSKI et Monsieur SEGERS, pour leur support à l'organisation de cette soirée.

Un grand merci également à nos orateurs: Christine LEVÊQUE et Laurent PICRON du groupe SITA, le Professeur Fabienne DELAUNOIS de l'UMONS (Polytech Mons – Service de Métallurgie) et Claude JUSSIANT d'Ingénieurs Sans Frontières.







## STARTECH

**L'aventure texane de Upersonify, gagnants du programme Star Tech 2014**

**Une fois passée l'euphorie de la victoire du concours StarTech 2014, le 22 mai dernier, Pol BLANCHARD, Ibtissam BOUZZATI et Joël LANDRY Simo NGNETCHEU (BA 2 Polytech Mons) se sont concentrés sur la préparation du séjour d'une semaine qu'ils venaient de remporter au Texas.**

**Le but pour eux était de maximiser les bénéfices qu'ils pourraient retirer de cette aventure, en établissant dès le départ des objectifs précis dans le cadre de leur projet Upersonify (voir notre encart) : trouver les meilleurs logiciels de design, dénicher la meilleure imprimante 3D et découvrir les meilleurs matériaux à utiliser.**

Le séjour offert à la Texas A&M University, à la fin des vacances d'été, avait pour nos étudiants comme but principal d'établir des contacts avec des entreprises locales, de s'inspirer de l'avance américaine en matière d'impression 3D, de comprendre plus globalement le marché américain et de valider les hypothèses de leur Business Plan.

Outre les activités touristiques réalisées durant le séjour – visite du «George Bush Presidential Library & Museum», participation au Midnight Yell,... – l'équipe Upersonify a ainsi eu l'opportunité de rencontrer de nombreux interlocuteurs qui chacun leur ont transmis des informations primordiales pour la mise en œuvre de leur projet d'innovation.

Leurs premières rencontres ont porté sur les diverses méthodes de fabrication, et bien entendu en particulier sur l'impression tridimensionnelle. L'équipe a eu l'occasion

de découvrir et de tester des machines de types et précisions très différents, depuis les découpeuses laser jusqu'aux imprimantes 3D dernier cri outre-Atlantique. Des visites précieuses afin de définir le matériel qui conviendrait le mieux un jour à leurs activités.

Des responsables de laboratoires ont aussi ouvert à Pol, Ibtissam et Joël les portes de leurs ateliers afin qu'ils y découvrent le matériel à la pointe aujourd'hui en matière de visualisation virtuelle en 3D. Ils leur ont fourni de précieuses références sur les logiciels de design et de visualisation. Au-delà de ces visites technologiques, nos gagnants ont eu la chance de visiter plusieurs spécialistes des luminaires et de discuter avec les commerciaux afin de récolter un maximum d'informations sur le marché, les spécificités du client américain et les opportunités de développement qui demeurent.

Le monde de la 3D n'ayant (presque) plus de secrets pour elle, l'équipe s'est attachée ensuite à découvrir les nombreuses richesses des bibliothèques de l'Université, une des plus riches du pays en termes d'informations économiques et technologiques. D'un point de vue académique, ils ont eu l'occasion de présenter leur projet devant plusieurs panels d'étudiants. L'équipe a aussi participé, en tant que spectateurs, à plusieurs meetings entrepreneuriaux – Techstars Demo Day, SeedSumo Investor Demo Day, Aggie Angel Network Meeting – au cours desquels ils ont assisté à leur tour à la présentation de multiples projets innovants.

L'aventure Star Tech et le voyage remporté ont entrouvert pour ces trois étudiants les portes de l'entrepreneuriat, et du même coup de bien belles perspectives. De quoi sûrement motiver leurs collègues étudiants à participer toujours aussi activement à l'édition 2015 du concours !

## Upersonify, le lustre crée l'atmosphère

Un service de conception et de production de luminaires personnalisés, utilisant les technologies 3D les plus modernes. Upersonify propose un accompagnement tout au long de la chaîne de valeur du processus, depuis la génération de l'idée jusqu'à l'installation, en passant par le design, le prototypage et la conception du luminaire à l'image du client.

Ce n'est qu'avec le bon impact visuel qu'une pièce devient vraiment une salle de séjour, un bureau ou une chambre. La lumière y joue un rôle primordial. Elle confère à un lieu son caractère et permet d'y créer au choix des îlots de créativité ou de détente. Ces effets lumineux fascinants ont fortement influencé la naissance de notre projet Upersonify.

Le challenge que nous avons décidé de relever est de concevoir des luminaires, lustres et lampes, permettant d'allier effets de lumière et architecture nouvelle. Pour cela, nous nous sommes tournés vers une technologie innovante, qui présente peu de contraintes pour la réalisation de formes abstraites : l'impression 3D. Nous avons cherché à y associer par ailleurs un savoir-faire bien belge, même s'il demeure parfois sous-estimé : le design de la beauté. Upersonify était né.

Pour mettre en œuvre ces concepts de manière efficace, la première phase est de cerner les désirs du client, ainsi que l'endroit que notre création mettra en lumière. S'en suit la phase de design, à priori longue et fastidieuse, mais pour laquelle nous avons mis au point un système itératif d'interaction entre nos designers et nos clients. Et puis vient la production physique de l'œuvre et son installation conformément aux instructions du client.

Notre service prévoit une personnalisation complète du luminaire, faisant de celui-ci une œuvre éternelle. Que ce soit en le choisissant dans notre catalogue de base, ou en laissant au client l'entière liberté de le concevoir à sa guise. Chaque luminaire reste ainsi unique, puisqu'une fois produit, le modèle retenu n'est plus proposé ultérieurement.

L'équipe Upersonify



## MASTER CLASS

« L'innovation là où on ne l'attend pas »  
Grand succès pour cette Master Class sur l'économie créative, organisée par l'ASE en terre montoise, en collaboration avec l'UMONS et le Club Entreprendre.



Le mercredi 22 octobre, l'Agence de Stimulation Economique, en collaboration avec l'UMONS (Polytech Mons – Service d'Economie et de Management de l'Innovation) et le Club Entreprendre Polytech Mons Alumni, a organisé sa deuxième Master Class sur l'économie créative. Une initiative qui reçoit le soutien de Creative Wallonia et qui s'est tenue en présence de plus de 250 participants en notre Auditorium Richard Stiévenart de l'UMONS.

Une fibre optique pour la détection d'incendie, de la sécurité informatique de haut niveau, du Tyvek pour un portefeuille innovant, une ligne du temps dynamique pour supporter les souvenirs, un karting virtuellement interactif, de la création 3D à vocation professionnelle,... les bonnes idées et les conseils pragmatiques n'ont pas manqué durant cette soirée.

L'événement visait ainsi à mettre en lumière 10 entrepreneurs-créateurs, lors d'un véritable marathon de la créativité. L'occasion aussi de présenter une série d'organismes qui soutiennent le développement de la créativité et de l'innovation au sein des entreprises de la région (ASE, UMONS & Institut NUMEDIART, Club Entreprendre, Start, la Maison du Design, LME,...)

Cette Master Class aura permis d'insister une fois encore sur l'importance de la transdisciplinarité, de l'ouverture et de l'innovation, quel que soit le domaine dans lequel on évolue. C'est évident, un vent nouveau souffle sur la Wallonie et le Hainaut grâce entre autres aux alumni, enseignants et étudiants de Polytech Mons, tous plus inspirés les uns que les autres.



### Changer de point de vue pour rencontrer son marché

L'ASE, maîtresse de cérémonie pour l'occasion, a assuré l'interaction entre les dix entrepreneurs-créateurs de la soirée qui disposaient chacun d'une dizaine de minutes pour présenter leur parcours. Parmi nos invités :

- Gautier RAVET, Chercheur UMONS en phase de création d'une spin-off
- Régis DIEUDONNE, Geomarketing Analyst GEOCONSULTING
- Olivier LEQUENNE, Docteur en médecine
- Raphaël SEBBE, Fondateur de CREACEED
- David SERGEANT, General Manager IPRATECH
- Pierre RAMAUT, Psychanalyste & Créateur de GENEASENS et de COMMEMORIA
- Sébastien PAUWELS, Co-fondateur de NOWA
- Romain CAMBIER, Étudiant Polytech Mons & Créateur de la start-up SHAREIF
- Sébastien NOËL, Chercheur & Créateur de MIND PROJECTOR
- Sébastien MILLECAM, Fondateur & Directeur Général de BATTLEKART.



**Quand votre vie change, vos besoins en énergie changent aussi.**

**Vous avez l'énergie**

**Electrabel**  
GDF SUEZ

## COMPAGNONNAGE DE POLYTECHNICIENS

### Un moment fusionnel AIMS-Etudiants

Jean-Paul Sartre, au sommet de sa gloire, raconte ses débuts: «Voilà mon commencement: je fuyais, des forces extérieures ont modelé ma fuite et m'ont fait.».

Les étudiants de la Polytech n'entrent pas dans la vie en fuyant. Mais tous n'ont pas non plus une absolue confiance en eux. L'idée de Sartre – que l'on soit en fuite ou pas – est que les autres nous définissent, leurs regards nous jaugent, nous jugent, nous déterminent et finalement nous font. L'enfer, c'est les autres... lorsque les autres distillent la méfiance, le reproche, le mépris.

Je remercie les Maîtres-compagnons pour ce qu'ils ont fait pour les étudiants. Mais surtout, je les remercie pour leur «bonne intention». Ils ont une vision positive des étudiants et dès lors, ils leur donnent confiance en milieu professionnel et les modèlent vers le haut. Le paradis, c'est les autres... Grâce à l'action «Compagnons de polytechniciens», les jeunes ont

bénéficié des contacts humains motivants et rassurants avec des AIMS généreux en compétences et en qualités relationnelles. Les étudiants ont vu, dans leur Maître-compagnon, la personnification d'un avenir engageant et utile à la société. Naturellement, ils ont aussi découvert des applications de technologies dans les entreprises et ils ont perçu le métier de l'ingénieur dans sa réalité concrète.

Je me suis directement adressé de la sorte aux Maîtres-compagnons de



l'année académique 2013-2014 lors de la **cérémonie de remise des Certificats de Compagnonnage de polytechniciens** le 13 septembre 2014 au château de Belœil.

Jean MOSSOUX s'est joint à mes remerciements au nom de la Fondation Roi Baudouin qui co-organise le Compagnonnage. Il a situé l'action dans le cadre du Prix Pierre François TILMON qui embrasse un plan plus vaste de rapprochement des générations et de redynamisation économique via les formations et l'entrepreneuriat technologiques. Il a fait plusieurs suggestions originales pour donner le goût de la technologie aux enfants. Ses idées pétillaient, des étoiles dans nos imaginations, des bulles dans nos verres, un moment fusionnel AIMS-étudiants.



## Interview d'André BUOL, ICM 1977, fondateur de PTS (Press Tools & Services)

### **Bonjour André, quand et comment t'est venue ta vocation d'ingénieur ?**

J'ai toujours été un amoureux de la mécanique, et j'ai surtout été poussé par un papa ingénieur technicien de «Gramme» qui m'a fortement incité à devenir ingénieur civil. Sinon j'aurais probablement été un bon garagiste, ce qui est également très bien.

### **Pourquoi la FPMs ?**

Après avoir échoué une 1<sup>ère</sup> candi à Liège, je me suis dit que si je voulais réussir, il fallait absolument que je me sorte de mes habitudes. J'avais beaucoup d'activités à Liège, je faisais beaucoup de sport, je réparais des voitures et en plus, les sorties occupaient le reste de mon temps libre. Il fallait donc que je trouve un endroit où je pourrais me consacrer entièrement à mes études durant la semaine. A Mons, je «kotais» à la cité où je focalisais sur les cours, et j'ai ainsi pu réussir mes études, non sans difficulté, mais tout en conservant ma vie liégeoise le week-end.



### **Comment as-tu trouvé les études, que t'ont elles apporté ?**

J'ai trouvé les études à la FPMs extrêmement formatrices mais certains cours me paraissaient trop sophistiqués (cours d'engrenages avec M. Leroy). Elles m'ont apporté de la rigueur et une capacité de pouvoir travailler intensément.

J'ai plus tard suivi des cours de MBA aux Etats-Unis qui m'ont également beaucoup apporté (comptabilité analytique, marketing, finance, entrepreneurship). J'ai gardé les bouquins de ces cours dans ma bibliothèque.



### **Pourrais-tu retracer ta carrière de jeune ingénieur ? De jeune entrepreneur ?**

Et bien j'ai d'abord travaillé comme ingénieur de forage sur des plates-formes de forage pour Forex Neptune, Schlumberger, Diamand Board, pendant dix ans, j'ai ensuite continué dans le forage pétrolier aux USA. Alors que le prix du baril de pétrole frôlait les 13 dollars, je suis rentré en Belgique. Un peu décalé par rapport aux standards belges, des américains m'ont confié la direction de leur société Danly à Liège, une boîte de mécanique de précision. Avec eux, j'ai restructuré la société, construit une autre usine et pris le contrôle de différentes filiales. Ce fut une expérience excessivement enrichissante, mais je ne travaillais pas pour moi... et j'y ai vu les principaux défauts inhérents aux grosses sociétés. C'est là qu'est né mon projet de construire mon propre atelier de mécanique de précision. Au fond, dans mes rêves, j'ai toujours voulu posséder un atelier de mécanique, c'est ma passion. J'ai graduellement choisi et acheté toutes les machines de l'atelier. J'aime les régler et les faire fonctionner, de la rectifieuse à la machine CNC, certes moins bien que mes ouvriers, mais je peux le faire !

### **Que fait exactement PTS ?**

PTS est un atelier d'usinage de précision de pièces unitaires à la demande avec de très belles capacités (précision, dimensions, timing). PTS travaille pour l'aéronautique, l'armement, le nucléaire et l'automobile. PTS est spécialisé dans l'usinage de pièces de grandes dimensions (jusque 5 mètres), d'ensembles mécano-soudés de précision, d'outillage de presses (blocs à colonne) et de fabrication de presses.

Pour assurer sa qualité, PTS possède également une machine de métrologie de grande dimension dans une salle tempérée pour des contrôles allant jusqu'au micron. Hormis un contrat avec l'aéronautique, une pièce maîtresse du train d'atterrissage de l'A380, PTS travaille sur des éléments de machines spéciales, usinés à façon sur la base de plans (Autocad, Solid works, Solid cam, Catia) reçus par mail. Pour certains éléments de presse, PTS est reconnu pour sa compétence de telles réalisations.

PTS s'occupe aussi d'un programme de vente exclusif de poinçons de matrices, d'avances de bandes et tout ce qui est





périphérique à la presse. Ceux-ci sont achetés aux Etats-Unis, Italie, Allemagne.

***N'as-tu jamais regretté de ne pas être resté dans une multinationale ?***

Plus actuellement, les difficultés rencontrées dans de grosses sociétés pour des prises de décisions en passant par toutes les démarches administratives qui doivent remonter aux conseils d'administration, ont toujours été un frein



pour moi. Il fallait parfois trois mois avant d'avoir une réponse qu'elle soit positive ou négative pour agir, alors qu'aujourd'hui cela me prend juste le temps nécessaire de la réflexion.

***Que conseillerais-tu aux jeunes diplômés ?***

Je leur dirais que le plus important dans la vie, c'est de toujours suivre sa passion en dépit de toutes les difficultés qui sont parfois rencontrées. J'ai un ami notaire qui rêve d'être menuisier, et un autre dentiste qui ne pense qu'à exercer ses talents de restaurateur... quelle perte de temps... Je leur dirais également que le métier d'ingénieur peut et devrait être aussi un métier d'entrepreneur et qu'il y a toujours moyen, quand on le veut vraiment, de créer son entreprise et de la faire évoluer dans

son domaine de prédilection. Pour moi, c'est la mécanique de précision, pour d'autres ce sera l'électronique, la thermodynamique, l'informatique... Et en conclusion, je dirais aux plus jeunes que le succès appartient à ceux qui vont au bout de leurs idées.

Bonne chance chers amis.

**Propos recueillis par Ghislain FORMULE, ICMét 1978, Coordinateur Communication**

*Merci André pour le temps que tu nous as consacré et félicitations pour ton esprit d'entreprise. On peut parler de «success story». Quel bel exemple pour nos jeunes ingénieurs! André, qui approche tout doucement de la retraite, a encore un dernier défi à relever, c'est de trouver, dans les années à venir, un ingénieur à qui transmettre PTS.*



Poinçons-matrices



Ressorts à gaz

Tel : 00 32 4 360.73.03

[www.ptsmachining.be](http://www.ptsmachining.be)

Fax : 00 32 4 360.73.13



Outillage de presse



Plaques rectifiées et usinées

**Usinage de pièces unitaires de moyenne et grande dimension  
Rectification plane - Soudure châssis mécano-soudé – Recuit de détente**

## Lodoïs TAVERNIER, un AIMS à l'origine de la CECA !

Par André TAVERNIER

Comme on le sait, l'Europe a débuté sa grande aventure par la CECA, la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier. On croit tout savoir sur son origine. Et pourtant, des archives d'époque montrent qu'à la base de la CECA il y a en fait Lodoïs TAVERNIER, ICMi 1920 !



Lodoïs TAVERNIER naît le 12 octobre 1892 à Nimy, et étudie à l'école Saint Joseph puis au collège Saint Stanislas de Mons où il finit sa rhétorique Gréco-Latine en 1910. Cette année-là, il est un des joueurs fondateurs du club de football RAEC. Après une scientifique spéciale, il entre en 1911 à l'Ecole des Mines de Mons et y est inscrit en première année, sous le n°18 en mines et sous le n°16 en électricité. En 1912, il aura le n°16 en 2<sup>e</sup> année mines et en 1913 le n°11 en 3<sup>e</sup> année mines. Comme pour beaucoup d'autres étudiants, le registre des inscriptions de l'école des mines ne fait plus mention de lui en 1914 mais comporte, à la place, des pages blanches. Ce n'est pas inutile de le rappeler en ce centenaire du début de cette guerre 14-18. En 1915, on le retrouve inscrit avec le n°72 en « années spéciales » et puis plus rien jusqu'après la guerre.

Pendant le conflit, il essaye de rejoindre les forces alliées en France et se fait ainsi faire une fausse carte d'identité qui l'indique

domicilié à Anvers sous un faux nom. Après au moins deux tentatives manquées, il est fait prisonnier politique dans le camp de concentration de Holzminden en Allemagne (N° 22174, baraque 40). Après la libération, il poursuit ses études et il sort le 22 avril 1920 diplômé ingénieur des mines et le 29 juin 1920 diplômé en électricité (diplôme complémentaire).

Son diplôme obtenu, il travaille aux Charbonnages Réunis de Charleroi et, dès 1925, dans la région de Porto au Portugal où il exerce comme Ingénieur-Directeur de mines d'étain et de charbon jusqu'en 1932. De retour en Belgique, il travaille comme Ingénieur-Chef de service et principal assistant du président d'un consortium de Sociétés de produits chimiques.

Début 1941, Lodoïs TAVERNIER se retrouve à Londres au ministère des affaires économiques du gouvernement belge en exil. Très minutieux et avide de connaissances, il s'était constitué des milliers de fiches informatives.

Dès le début du conflit, il comprend le rôle primordial qu'a joué le charbon allemand dans sa force de frappe. Début 1944, il devient le « Président du Comité des Experts du charbon pour le Comité Interallié pour l'Etude de l'Armistice » (CIEA) et, aidé de ses fiches, cinq mois plus tard, le 19 juillet 1944, il remet son rapport officiel aux alliés.

Pour éviter un nouveau conflit futur, il y souligne l'importance capitale pour les alliés de maîtriser le réservoir potentiel énorme de charbon que constitue la Ruhr allemande, en ce sens que cette puissance industrielle potentielle constituera à nouveau une menace certaine dans l'avenir pour la paix en Europe.

Il propose comme unique solution viable à ses yeux, de mettre sur pied une structure qu'il

appelle Régie de Contrôle des productions de charbon chapeauté par l'Union des pays participants à cette Régie. Il s'agit ni plus ni moins de la CECA, la première structure européenne dont l'idée sera reprise en 1950 par MONNET et SCHUMAN.

Devant l'accueil plus que réservé de sa proposition par le CIEA qui refuse même de la publier, Lodoïs TAVERNIER comprend qu'il doit agir de son côté. Il donne ainsi le 16 avril 1945 sa première conférence à la Société Royale Belge des Ingénieurs et Industriels sur le sujet « Le charbon Allemand et la Paix de l'Europe ».

De 1945 à 1947, Lodoïs TAVERNIER se bat ainsi pour faire passer cette idée en multipliant les conférences, en envoyant des tirés-à-part à des ministres, industriels et scientifiques, en passant sur les ondes des radios belge et française. Cela donne chaque fois des articles dans la presse. Il reçoit, notamment, des réponses de F. JOLIOT-CURIE et du Général de GAULLE qui a, dès ce moment, une position ferme dans ce dossier.

**Lodoïs TAVERNIER est donc le véritable Père de « L'idée de la CECA »** pour laquelle il s'est donc également battu dans l'après-guerre pour être sûr, disait-il, que plus personne ne puisse venir dire un jour qu'il n'était pas au courant de l'absolue nécessité de la mettre en œuvre pour éviter tout conflit futur. Et cette CECA, instrument d'entente et d'unité, valut le Prix Nobel de la Paix 2012 à l'Union Européenne. Cet apport à l'Histoire de cet AIMS dont la Faculté Polytechnique de Mons peut être fière, est décrit dans le livre « **L'idée de la CECA de par sa nécessité – Lodoïs TAVERNIER: Un Père de l'Europe oublié** » aux éditions Avant-Propos (ISBN 978-2-930627-85-4) préfacé par l'historien Francis BALAGE.



Madame, Monsieur,

La Faculté Polytechnique de Mons, l'AIMs Polytech Mons Alumni et les étudiants ingénieurs civils de 5<sup>e</sup> année organisent, les **25 et 26 février 2015** (une journée au choix), leurs traditionnelles **Journées des Entreprises**.

Nous vous invitons à participer à cette manifestation qui vous permettra d'apprécier nos futurs diplômés à la recherche d'un stage ou d'un premier emploi et de mieux faire connaître votre entreprise.

Le planning de la journée est le suivant :

08h30-12h30 : sessions de présentation (en parallèle) des activités des sociétés et possibilité de rencontrer les futurs stagiaires

12h30-14h00 : lunch avec les futurs diplômés

14h00-17h00 : session d'interviews (en parallèle) sur les espaces mis à votre disposition

Le coût de la journée diffère selon la taille de votre entreprise. Vous trouverez toutes les informations utiles sur notre site web [www.jde-polytech.be](http://www.jde-polytech.be)

Afin d'assurer la bonne organisation de ces journées, nous vous prions de bien vouloir vous inscrire dès que possible via le formulaire en ligne via ce lien [www.jde-polytech.be/inscription-entreprise](http://www.jde-polytech.be/inscription-entreprise). 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, email : [dominique.stevens@umont.ac.be](mailto:dominique.stevens@umont.ac.be))

**Pierre DEHOMBREUX**

Doyen de la Faculté Polytechnique

**Les offres d'emploi  
sont disponibles  
sur le site:**

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

**Genlismetal**  
PRODUCTEUR ET RECYCLEUR D'ALLIAGES DE ZINC

- Une offre complète pour les alliages de fonderie et de galvanisation
- La connaissance précise de votre métier
- Flexibilité et réactivité

**ZI du Layer - 3 rue G. Eiffel - 21110 GENLIS ■ FRANCE**  
**Tél : +33(0)3.80.45.91.40 ■ Fax : +33(0)3.80.45.91.49**  
**Mail : [info@genlismetal.fr](mailto:info@genlismetal.fr)**  
**[www.genlismetal.fr](http://www.genlismetal.fr)**

## Stratégie financière de l'AIMs

Par Jean-Pierre ABELS, ICM 1970, Trésorier de l'AIMs

Les rendements des emprunts d'état étant tombés à un niveau très bas, la gestion des fonds de l'AIMs a dû, pour améliorer le rendement de nos avoirs, s'écarter de la ligne fixée mais en augmentant le risque. Si cette stratégie nous a été bénéfique ces deux dernières années – et elle le sera encore en 2014 – rien ne nous garantit qu'elle le restera dans le futur. Dans sa réflexion sur la stratégie à mettre en place pour les prochaines années, le comité de placement s'est largement inspiré de l'ouvrage de Jean WALRAVENS «Ce que votre banquier ne veut pas que vous sachiez», publié en 2012 aux éditions La Mulette. Cet ouvrage n'a pas la prétention de prédire le futur, mais nous apprend – et nous démontre – les règles de base en matière d'investissement :

- À long terme, le marché est imbattable
- La sécurité sera d'autant meilleure que la diversification sera grande
- Les frais de gestion de la plupart des fonds consomment près de la moitié du rendement réel
- Les fonds structurés qui suivent un indice peuvent être investis dans des placements très hasardeux

L'idéal est donc de trouver un fonds qui investit dans des actions réelles, sur la plupart des marchés mondiaux dans des sociétés bien connues, et dont les frais de gestion sont réduits. Ce type de fonds existe, mais n'est pas proposé par les banques parce qu'ils ne leur octroient aucune rétrocession.

Par exemple, la société Vanguard, fondée par John BOGLE, est une coopérative appartenant aux épargnants qui placent leur argent dans ces fonds. (Elle gère actuellement 1600 milliards de dollars de capitaux). La moyenne pondérée de ses coefficients de frais annuel est de 0.21%. Après des recherches et consultations, nous avons pu trouver l'intermédiaire qui nous

donne accès à ces fonds et notre comité financier a décidé de transférer nos avoirs vers ces fonds, ce qui aura été finalisé dans le courant du mois de novembre.

L'intermédiaire en question est la société Logiver, fondée par un AIMs, André VERDICKT, qui nous témoigne de sa fidélité et sa reconnaissance à la FPMs, en abandonnant sa propre commission. Nous l'en remercions vivement.

Nos discussions avec André ont amené l'idée de développer un nouveau service de

conseils financiers aux AIMs. Vous trouverez ci-contre la présentation de ce service. André propose aux AIMs en règle de cotisation un entretien gratuit d'une demi-heure pour évaluer leur portefeuille et faire des recommandations. En outre, pour ceux qui confieraient la gestion de tout ou partie de leurs avoirs, il octroie une ristourne directe de 5% sur ses frais de gestion, et il verse un montant équivalent à titre de sponsoring pour notre association.



**LOGIVER S.A.**  
Portfolio optimization

## Gestion non spéculative

✔ Plus de performance, moins de frais

Les fonds non spéculatifs peuvent rapporter annuellement 3% de plus

✔ Moins de risque

Grande diversification sur tous les marchés actions et obligations

✔ Pas de produits toxiques

Totale transparence

[www.logiver.com](http://www.logiver.com)



## Conseils Financiers



Beaucoup d'ingénieurs sont experts dans leur métier mais n'ont pas de formation approfondie en finance. Pourtant, certains ont construit un patrimoine qu'ils ont

confié à des gestionnaires. Ne connaissant pas les arcanes de la finance, ils se demandent logiquement si leurs biens sont correctement gérés et à quel prix. A la demande des responsables de l'AIMS, j'ai accepté de conseiller les membres qui le souhaiteraient en leur offrant une consultation gratuite et indépendante d'une demi-heure. Le but serait de les conseiller au mieux de leurs intérêts.

Ils pourront ainsi profiter de mon expertise de 32 ans dans la finance qui se décompose comme suit :

- 8 ans comme analyste financier bancaire chez JP Morgan à New York.
- 12 ans comme responsable de la gestion de fortune de grandes banques à Luxembourg.

- 12 ans dans la société Logiver que j'ai fondée en 2002 pour auditer indépendamment les gestionnaires de fortune afin de savoir s'ils font bien leur travail. Pour plus d'information allez sur le site [www.Logiver.com](http://www.Logiver.com)

Afin d'organiser au mieux cette consultation gratuite, je vous suggère de m'envoyer un email à l'adresse suivante [ajverdickt@gmail.com](mailto:ajverdickt@gmail.com). Ce mail devrait préciser votre nom, adresse, téléphone et si possible une description succincte du sujet à couvrir. Je me ferais alors un plaisir de vous contacter personnellement pour fixer rendez-vous dans un lieu à définir en fonction de la demande.

*Coordinateur Conseils et Stratégie Financière  
André VERDICKT (ICM 80)*

## Invitation à la première conférence Conseils et Stratégie Financière

**«Gestion non spéculative de vos avoirs» le jeudi 22 janvier à 18h30**

*Salle Collège de Houdain, FPMs*

André VERDICKT (ICM 80) fonde en 2002 Logiver, société spécialisée dans l'audit de la gestion de fortune. Il vous expliquera comment éviter les pièges liés à ce domaine financier parfois opaque. En effet, votre patrimoine peut mieux progresser à long terme et de manière moins risquée en choisissant des investissements transparents de grande qualité. Le tout avec moins de frais. Cet exposé suivi de questions réponses sera limité aux 20 premiers inscrits.

### Prix:

Gratuit – Accueil avec sandwich et boissons.

### Inscription obligatoire :

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

### Coordinateur :

André VERDICKT [verdickt@logiver.com](mailto:verdickt@logiver.com)

**INNOVATION IN STEEL** 

# COTISATIONS 2015

L'année sociale de l'AIMs s'étend du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre.

PROMOTIONS	RESIDANT EN BELGIQUE EUR	RESIDANT A L'ETRANGER EUR
2015	0	0
2014	25	22
2013	35	34
2012	41	39
2011	46	44
2010	51	49
2009	54	52
2008	58	54
2007	61	54
2006	64	54
2005	67	54
2004	70	57
1999/2003	75	63
1994/1998	85	71
1980/1993	96	80
≤ 1979 EN ACTIVITÉ	99	83
REVENUS FORTEMENT DIMINUÉS (E.G. PRÉPENSIONNÉS, SANS EMPLOI,...)	MINIMUM 50	MINIMUM 40
< 1965	LIBRE 30 SOUHAITÉS	LIBRE 30 SOUHAITÉS

**Domiciliations ou paiements avant le 31 mars 2015 :**  
10% de réduction  
Facture à votre nom ou à celle de votre société sur demande.

## Cas spéciaux

	RÈGLE GÉNÉRALE
ETUDES COMPLÉMENTAIRES TEMPS PLEIN	22 EUR
COUPLES D'AIMS	50 % DE DÉDUCTION SUR LA COTI LA PLUS ÉLEVÉE
IR. MEMBRE DE L'AE DE SON 1 <sup>ER</sup> DIPLÔME D'IR BELGE	40 EUR
COTISATION À VIE	CONSULTER L'AIMS
AUTRES (MI-TEMPS, STAGE, PROBLÈMES SOCIAUX, ...)	CONSULTER L'AIMS
MEMBRES D'HONNEUR	LIBRE
MEMBRES CORRESPONDANTS	LIBRE
MEMBRES ASSOCIÉS	50 EUR
MEMBRES HONORAIRES	50 EUR
SOCIÉTÉS MEMBRES ASSOCIÉS	MINIMUM 300 EUR

**Compte : 732-0227231-11**  
**IBAN : BE30 7320 2272 3111**  
**BIC : CREGBEBB**

Les valeurs indiquées incluent la cotisation FABI d'un montant de 15 EUR. Paiement par carte de crédit VISA ou Master Card : envoyez-nous votre n° de carte, la date d'expiration, le code CVV (3 chiffres à l'arrière de la carte) et le nom du titulaire.



## Du ciment, pour un avenir durable

CBR, l'un des principaux producteurs de ciment en Belgique, s'engage à assumer ses responsabilités tant sur les plans environnemental et sociétal qu'économique. C'est pourquoi l'entreprise fabrique des produits de construction répondant aux besoins de la société et développe des partenariats durables avec ses clients et ses différentes parties prenantes (collaborateurs, autorités, riverains, ONG, institutions académiques, etc).

L'utilisation responsable des matières premières et des combustibles, la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et la protection de la biodiversité sont les principaux axes de la politique de durabilité de CBR.

Outre des produits de qualité, CBR offre à ses clients des solutions sur mesure leur permettant de respecter leurs propres engagements en termes d'éco-responsabilité. Ce partenariat permet à CBR et à ses clients de bâtir un avenir sûr pour les générations futures.

Pour en savoir plus sur notre politique de durabilité: [www.cbr.be](http://www.cbr.be)



## DECEMBRE

**21 décembre**

Emission RTBF «Les ingénieurs du bout du monde» AIMs&FPMs

## JANVIER

**22 janvier**

Conférence «Gestion non spéculative de vos avoirs» – Cellule Conseil Financier

**24 janvier**

«Sois belge et tais-toi»

Section de Charleroi

**30 janvier**

AG & conférence «projet réacteur MYRRHA»  
Section de Mons

## FEVRIER

**4 février**

Club Entreprendre Tech Event « Les insectes protéines du futur ... une opportunité pour entreprendre en Belgique? »

Club Entreprendre et la Section de Bruxelles

**25 & 26 février**

Journées des Entreprises – FPMs

**27 février**

Visite du chantier de la gare de Mons  
Sections de Mons et Centre

## MARS

**7 mars**

Bureau

**15 mars**

Punch d'Henri – Section du Centre

**21 mars**

**Assemblée Générale de l'AIMs**

## AVRIL

**24 avril**

Visite de Lutosa – Section de Mons

**26 avril**

Visite guidée de l'exposition «Van Gogh au Borinage» – Section du Centre

## POUR PRENDRE DATE

**14 mai**

Rallye pédestre dans Mons  
Section de Mons

**16 mai**

Réunion promotion 1950

**31 mai**

Banquet du Doudou – Jeunes AIMs

**8 au 15 août**

Semaine montoise – Section Peyresq

**12 septembre**

Polytech Mons Day

**3 octobre**

Réunion promotion 1956

**8 octobre**

Réunion promotion 1960

**13 octobre**

Réunion promotion 1957

**I-care™**  
*Proven Industrial Results*

**NEW**  
**wi care**

**RELIABILITY AND CONDITION MONITORING**

**I-care headquarters**  
Rue R. Descartes  
7000 Mons - Belgium  
T. +32 (0)65 45 72 14  
BE@icareweb.com

**Trends 2013**

**I-care Deutschland Aachen**  
DE@icareweb.com

**I-care France**  
FR@icareweb.com

**I-care Italy Salò (BS)**  
IT@icareweb.com

**I-care Poland Kraków**  
PL@icareweb.com

**I-care South Korea Seoul**  
KR@icareweb.com

**I-care Switzerland Neuchâtel**  
CH@icareweb.com

**DIAL**

as.e  
agence  
de stimulation  
économique

**CEBR**  
HEIDELBERGCEMENT Group

**CFE**

**Chilworth**  
a DEKRA company

Matériel ferroviaire

**DAXI**

**Electrabel**  
GDF SUEZ

**EELSYS**  
ELECTRICITE INDUSTRIELLE

**Genlismetal**

**Homeco**

**Icare™**  
France Industrial Results

**ICOTEM**

Engineering & Industrial Consultancy

**LOGIVER S.A.**  
Portfolio optimization

**Nexans**

**NLMK Europe**

**ORES**

**PEUGEOT**  
PROFESSIONAL

**PTS**  
PRESS TOOLS & SERVICES

**Technochim**  
chemical cleaning

**WSI**

Merci à nos sponsors

**AIMs**  
**LE JOURNAL**

Polytech Mons Alumni