

# AIMS Le Journal

# POLYTECH MONS ALUMNI



PB-PP IP605132  
BELGIE(N)-BELGIQUE



6



NOUVELLES DE LA FAMILLE

10



RENTÉE ACADÉMIQUE

14



COMPAGNONS

**PREMIER GRAND BUSINESS  
COCKTAIL, 16 FÉVRIER 2017**  
**Ne ratez pas cette  
occasion exceptionnelle!**



# Premier Grand Business Cocktail

**Vous souhaitez développer votre business et vous recherchez de nouvelles opportunités d'affaires ?**

**Vous voulez simplement développer votre réseau ?**

Cette soirée vous connectera à votre réseau, riche de près de 2.000 ingénieurs civils.

L'AIMs organise une soirée qui répondra à vos attentes : elle vous permettra de rencontrer de façon conviviale des Polytech Mons de toutes générations, de tous métiers et de tous secteurs.

Autour d'un walking dinner, elle vous offrira un moment privilégié pour nouer de nouveaux contacts et partager vos expériences.

Ne manquez pas cette opportunité exceptionnelle.

Réservez cette date dès aujourd'hui !

Faites de cet événement, une preuve de la vitalité et de la force de votre réseau.

**| En bref |**

Jeudi 16 février | 19h

Amphithéâtre Richard Stiévenart  
Rue du Joncquois 53 | 7000 Mons.

Membres AIMs (en ordre de cotisation) : 10€  
Non-membres : 30€

Possibilités de parking à proximité de l'amphithéâtre.

**| Inscription |**

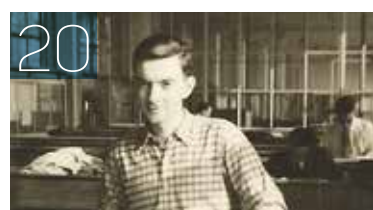
[www.aims.fpms.ac.be/Agenda](http://www.aims.fpms.ac.be/Agenda)

Fabienne.Place@umons.ac.be | 065/37.40.37

Inscription obligatoire avant le 05/02/2017

## SOMMAIRE

- 4 | LES NOUVELLES
  - 4 | Famille
  - 6 | Sections
  - 12 | FPMs
- 11 | COTISATIONS
- 13 | BE ENGINEER
- 14 | COMPAGNONS
- 17 | CLUB ŒNOLOGIQUE
- 18 | COIN DES FOUINEURS
- 20 | HOMMAGE
- 22 | JDE
- 23 | AGENDA



# Meilleurs Vœux pour 2017

## EDITO

La fin de l'année est à nos portes...

Une année 2016 avec son lot d'événements sombres et douloureux mais aussi de moments d'espoir et de lumière pour votre association comme pour chacun d'entre vous personnellement. Vous trouverez, dans ces pages, les nouvelles de votre grande famille, les souvenirs de bons moments passés ensemble lors des nombreuses activités organisées dans ce dernier trimestre dont une nouvelle : le **Club Œnologique** !

C'est le moment des bonnes résolutions et prise d'action !

Vous découvrirez ci-contre, l'annonce d'un **premier grand « Business Cocktail »** qui a pour vocation de booster le formidable réseau de professionnels que constitue l'AIMS et de mettre en évidence toute sa valeur.

A côté de toutes les activités annoncées dans ce Journal, nous vous préparons, entre autres, en coulisse : une **soirée « Conseils Financiers »** et, après le succès de la **première session « Coaching »**, une nouvelle journée ouverte à tous mais principalement dédiée aux étudiants de Master.

Vous trouverez en page 11, la grille des **cotisations pour 2017** : inchangée et simplifiée depuis l'an passé. Nous nous mettons au diapason de toutes les enseignes qui vous offrent des réductions pour la fin de l'année, ainsi, nous vous offrons une remise de 10% sur votre cotisation si vous optez pour un paiement par domiciliation.

Au nom de tous les membres de l'AIMS, je vous souhaite des fêtes heureuses et lumineuses et vous donne rendez-vous en 2017 !

**Anne FIEVEZ**



## NAISSANCES



Raphaël

Fils de **Stéphanie BRINE** (ICM 08) et Harold GUISSET, petit-fils de **Bernard BRINE** (ICE 74), le 1<sup>er</sup> octobre 2016.



Tom

Fils de **Benoît POOT** (ICCh 2012) et Aurélie MAIRIE, le 2 octobre 2016.

## PUBLICATION



### Dans les pas d'un bâtisseur visionnaire : Omer DEGUELDRE.

Cet ouvrage, richement illustré et solidement documenté, s'attache à retracer l'action menée par les ingénieurs de la société des charbonnages de Bois-du-Luc et d'Havré à un moment crucial de l'histoire industrielle de la Wallonie. Omer DEGUELDRE, issu de l'École des Mines de Mons en 1882, arrive à la direction générale de l'entreprise en 1892. Confronté à une concurrence impitoyable et à la radicalisation des revendications ouvrières, il témoigne d'une inventivité remarquable tant sur le plan technique que dans le domaine social et politique. Il incarne de manière exemplaire le rôle dirigeant mené par les ingénieurs à l'époque.

Ouvrage disponible à la librairie l'Oiseau Lire à Mons au prix de 35€.

Pour tout renseignement, [editions@becomeagency.be](mailto:editions@becomeagency.be)  
0496/522869

## HOMMAGES

**André LECOQ**, ICMi 1950, né le 20 septembre 1926 à Rouveroy, décédé le 2 octobre 2016 à Lobbes.

Il entre en 1950 aux Charbonnages de Monceau-Fontaine. Il passe chez Bergerat Dutry, en 1956 ; en 1958, chez Colonial Equipment Company. En 1960, il entre aux Ateliers Hanrez, où il est nommé Ingénieur en Chef en 1975 et Directeur Technico-Commercial en 1980. Il est admis à la retraite en 1986.

Au sein de l'AIMS, il est nommé Commissaire de la section de Charleroi, en 1961 et Secrétaire de 1962 à 1963. Il est également Secrétaire régional à la Fabi à cette même période.

**Gérard BOUTIQUE**, ICME 1952, né le 6 août 1929 à Montrœul-sur-Haine, décédé le 14 septembre 2016 à Gembloux.

Le service militaire accompli, il entre aux ACEC où il est nommé successivement ingénieur ; directeur de division, en 1969 ; directeur planification production et investissements, en 1980 jusqu'à sa retraite, en 1989. De 1990 à 1992, il est nommé président de la Société Belge des Mécaniciens.

Au sein de l'AIMS, il est administrateur de 1990 à 1993 et vice-président de la section de Charleroi. De 1990 à 1996, il est l'organisateur des excursions de la promotion 1952.

**Victor FINET**, ICMi 1949, né le 18 novembre 1924 à Cuesmes, décédé le 26 août 2016 à Mons.

Il entre aux Charbonnages de Ressaix dès 1949, il y est nommé Ingénieur Divisionnaire en 1954. En janvier 1955, il passe chez Ceco. En septembre 1957, il rejoint les Charbonnages du Centre à Ressaix où il passe au grade de Directeur des Travaux en 1962. Dès juillet 1962, il passe chez Aleurope en tant qu'Ingénieur et est nommé Directeur en septembre 1963. En septembre 1969, il est Ingénieur attaché à la Direction Générale des Poudreries Réunies de Belgique (PRB), il est nommé Contrôleur en janvier 1973. Il prend sa retraite le 1<sup>er</sup> décembre 1984.

Au sein de l'AIMS, il siège au Conseil d'Administration de 1960 à 1963 et de 1965 à 1968. Il est nommé Président de la Section de Mons, de 1968 à 1970.

**Grigory POPOV**, ICA 2014, né le 3 mars 1991 à Kochtonovka, décédé le 2 décembre 2016 à Mons.

Après avoir été diplômé Ingénieur Civil Electricien de la Faculté en 2014, il bénéficie d'une bourse de recherche avant d'exercer la fonction d'assistant au sein du Service d'Électronique et de Microélectronique. Fortement engagé dans l'encadrement des travaux pratiques, projets et travaux de fin d'études ainsi que dans les activités du personnel scientifique, il était apprécié par ses collègues et ses étudiants.

## DÉCÈS

Le Professeur Honoraire Marcel SAVE, père de Sylvie SAVE (FPMs 82), le 6 octobre 2016.

Lucie DUGAUQUIER, épouse de feu

**Georges EMONTS** (ICME 43), fille de feu Willy DUGAUQUIER (ICMét 22), sœur de feu **Jacques DUGAUQUIER** (ICMét 49) et grand-mère de **Yukito KAWAKAMI** (ICM 05), le 27 septembre 2016.

## SUCCÈS

**Geneviève PARMENTIER** (ICE 96), chercheuse du Collaborative Research Center 881 «The Milky Way System», Zentrum für Astronomie Heidelberg, a obtenu le 15 juillet 2015 la Venia Legendi (Habilitation) de la Faculté de Physique et d'Astronomie de la prestigieuse Université de Heidelberg, Allemagne.

**Geneviève PARMENTIER** (ICE 96) a organisé, en collaboration avec le Zentrum für Astronomie Heidelberg et le Max-Planck Institut für Astronomie la conférence Star Clusters: from Infancy to Teenagehood – [http://www.staff.ari.uni-heidelberg.de/infant\\_clusters\\_2016/](http://www.staff.ari.uni-heidelberg.de/infant_clusters_2016/)

Celle-ci s'est tenue la semaine du 8 au 12 août 2016 à la Max-Planck Haus Heidelberg, et a rassemblé 80 participants d'une vingtaine de pays différents.

## PRIX JULES BOLLE

### Appel à candidatures

Le prix est décerné par un jury spécial, tous les cinq ans, à l'auteur du meilleur travail original, se rapportant à l'exploitation des ressources minérales, aux grands travaux, aux applications environnementales en relation avec le sous-sol ou toute autre discipline spécifique relevant de la spécialité Mines-Géologie, à l'exclusion des ouvrages de vulgarisation ou de simple documentation. Le travail doit avoir fait l'objet d'une publication dans une revue scientifique avec comité de lecture en tant que premier auteur ou une défense devant un jury de thèse de doctorat. Seuls peuvent prendre part au concours, les ingénieurs portant un diplôme de la Faculté Polytechnique de l'UMONS ainsi que les membres de son personnel scientifique, les doctorants et les étudiants de ladite Faculté à la date du dépôt de la candidature.

La date limite de candidature est fixée au 21 mars 2017. Le règlement du Prix Jules Bolle est disponible sur le site de l'AIMs.

Contact : Secrétariat de l'AIMs  
Rue de Houdain 9 – 7000 Mons  
[aims@umons.ac.be](mailto:aims@umons.ac.be)

## Appel aux Dons



Chères et Chers AIMs,

Je m'appelle **Francis LORENZONETTO** (ICE 88) et j'ai repris, il y a peu, la direction de deux institutions d'accueil pour personnes handicapées à Châtelet: LES PEUPLIERS qui accueillent 35 enfants de 3 à 18 ans et LA RAMURE qui reçoit 35 adultes. Tous sont autistes et/ou atteints d'un double diagnostic. Malheureusement, notre ASBL CESEREC présente des dettes historiques qui la mettent en difficulté. Dans ce secteur social, il n'y a pas d'économie possible car les subventions sont fixées et doivent être totalement liquidées sous peine de remboursement (le remboursement de dette n'étant pas admissible).

Je fais donc appel à vous pour nous aider, dans un premier temps, à sortir la tête hors de l'eau ce qui nous permettra, dans un second temps, d'envisager de nouveaux projets.

Je suis également preneur de toute idée ou initiative dans ce sens: [direction@ceserec.be](mailto:direction@ceserec.be)

Vous trouverez un peu de notre quotidien sur notre page FB: CESEREC – LES PEUPLIERS – LA RAMURE.

Bien entendu vos dons sont déductibles s'ils sont versés sur le compte de l'ASBL ARC EN CIEL à Watermael-Boisfort (BE41 6300 1180 0010) avec la communication: don au Projet 147 CESEREC

L'essentiel est invisible pour les yeux disait le petit Prince.



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




- G Une offre complète pour les alliages de fonderie et de galvanisation
- G La connaissance précise de votre métier
- G 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)**



## PROMOTION 1957

Carton plein pour notre traditionnelle réunion de la promotion 1957; en effet, à l'exception de notre camarade Yves LECLERCQ (excusé pour raisons de santé) et de notre camarade Jean LEMAÎTRE (toujours retraité près de Grenoble), tous les autres camarades se sont retrouvés au Restaurant «Le Vannes».

Les voici, de gauche à droite, sur une photo qui restera dans les annales : Georges TOUBEAU, Jacques CAMBIER, Guy MONTÉE, Robert de VIRON, Pierre GÉRARD, Jacques MARLOT, Robert DELCOURT, Jean HUCHANT, Claude WATERLOT, Serge GRAVET, Jean-Claude BARBIER et Michel HALLEZ.

Mise à part une remarque pertinente sur le choix du vin accompagnant le foie gras, le repas qui nous a été servi par un personnel attentif et dévoué était à la hauteur de la bonne humeur des convives.

2017 marquera le 60<sup>e</sup> anniversaire de notre sortie de la Faculté et nous aurons ainsi l'occasion de le fêter deux fois : une fois (avec les dames) lors de l'Assemblée Générale de l'AIMs le 6 mai, et une fois (comme d'habitude) le 2<sup>e</sup> mardi d'octobre, soit le 10 octobre 2017 à 12h, au Restaurant «Le Vannes», Chaussée de Binche 177 à Mons. Aucune excuse ne sera admise.

*Jacques MARLOT*



Promotion 1957

## PROMOTION 1960

La promotion 117 s'est réunie ce 13 octobre 2016 pour le 56<sup>e</sup> anniversaire de sortie de la Faculté. Le comité organisateur utilise les nouveaux moyens de communication et tous les collègues de promotion ont répondu : leurs messages traduisent toujours la sympathie, mais bien sûr, c'est aussi, pour certains, une époque de vacances lointaines ou des quelques problèmes de santé qui les retiennent. Nous étions 25 avec les dames dans une ambiance très chaleureuse. La table du restaurant «le Vannes» est toujours à recommander : qualité du service, plats choisis.

Tous étaient heureux de se retrouver, d'évoquer les souvenirs et d'échanger les nouvelles des familles. Il a été convenu de se retrouver dans un an, soit le jeudi 12 octobre 2017. Le comité communiquera tous les détails à ce sujet dès le mois de juin 2016. La liste des adresses actuelles de tous les camarades de la promotion est disponible et nous disposons d'un site qui permet à tous d'accéder aux albums de photos de nos rencontres depuis tant d'années.

*Jacques Brouet*



Promotion 1960



Promotion 1966

## PROMOTION 1966

Après avoir été brillamment honorés par l'AIMs lors de la dernière Assemblée Générale pour nos cinquante ans de sortie de la Faculté, quelques jubilaires ont voulu de leur côté célébrer cet important anniversaire. C'est ainsi que la réunion annuelle de la 123<sup>e</sup> promotion a été remplacée par une excursion de trois jours en Alsace.

Neuf ingénieurs et huit épouses se sont ainsi retrouvés à Ottrott le mardi 23 septembre à 19 heures pour un premier repas en groupe dans un hôtel très sympathique : le « Domaine du Moulin ». La distance n'étant pas excessive, nous avons opté pour un voyage en voiture et certains ont déjà profité du trajet de ce premier jour pour découvrir quelques sites intéressants, comme le château du Haut-Koenigsbourg. Les retrouvailles furent très chaleureuses et l'ambiance de ce premier repas fut excellente.

Sans avoir eu d'accord préalable avec la météo, nous avons bénéficié d'un soleil radieux durant les trois jours de ce périple, ce qui a permis d'apprécier pleinement la découverte de cette très belle région. Ainsi, le mercredi, ayant suggéré quelques visites intéressantes mais sans avoir imposé aucun programme, chacun a pu organiser sa journée suivant ses intérêts personnels ; certains AIMs se sont comme cela rencontrés dans les villes de Colmar et son musée Issenheim, Obernai, Eguisheim, Molsheim où certains avaient espéré visiter le musée Bugatti

(il est à Mulhouse), ou aussi le mont Sainte Odile. La soirée était libre et malheureusement le restaurant « l'Ami Fritz » était fermé ce soir-là mais d'autres opportunités étaient disponibles.

Le lendemain jeudi, de nouveau, totale liberté avec des visites de Strasbourg ou autres et une visite d'un viticulteur à Barr pour apprécier le bon vin d'Alsace. Le soir, tout le monde s'est retrouvé à l'hôtel pour un excellent repas gastronomique que chacun a apprécié et pendant ce repas, on n'a pas parlé de maladie, régime, médicaments, opérations, ...

Nous avons alors dû nous séparer le vendredi matin pour rentrer en Belgique en visitant encore l'un ou l'autre site sur la route. Les adieux furent difficiles car nous avons savouré d'intenses moments de franche camaraderie dans une atmosphère des plus cordiales ; certains ont d'ailleurs directement recommandé de réorganiser ce genre de périple dès que possible : pourquoi pas...

Etaient présents à Ottrott : Marie-Christine et Michel BRUIEZ, Francine et Jacques CUISINIER, Nadine et Jean TOUSSAINT, Eliane et Jean SCHMITZ, Geneviève et Michel PAVOT, Josée et Serge VANDE POPULIERE, Françoise et Francis LECLERCQ, Marie Thérèse et Jacques BRASSART, Jean-Paul LOISEAU.

Jacques BRASSART

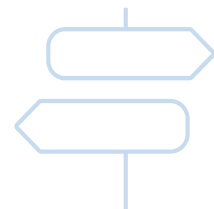
## # Trophées des Belges du bout du monde

L'émission Les Belges du Bout du Monde du 21 décembre 2014 a encore des retombées pour nos membres, **Sandy TIRTEY** (ICM 2002) a été nommé pour les Trophées Des Belges Du Bout Du Monde dans la catégorie « Nouvelles Technologies » pour son projet Véhicule orbital Electron.

Les technologies spatiales ont une importance considérable dans notre société. Elles permettent nos technologies de tous les jours telles internet, le GPS, la télévision satellite, Google Map, les prédictions météo, la prévention et résolution de catastrophes naturelles, etc. D'énormes progrès de miniaturisation ont été faits ces dernières années, permettant de passer d'un satellite de la taille d'un autobus à la taille d'un frigo pour les mêmes performances. Ces avancées technologiques ont permis à quelques entreprises privées d'entrer dans le marché des satellites (Skybox, BlackSky, etc).

Néanmoins, mettre un satellite en orbite reste une opération risquée, longue et hors de prix pour la plupart des sociétés privées retardant ainsi l'innovation et le progrès.

La société Rocket Lab est une startup basée en Nouvelle Zélande qui a pour mission de développer les technologies nécessaires afin de donner aux entreprises privées l'accès à l'espace. En 2013, Rocket Lab a réussi à réunir des capitaux privés afin de développer le véhicule orbital Electron, premier véhicule orbital spécifiquement conçu pour être produit en série. Depuis son début en 2013, le projet Electron a engrangé de nombreux succès et tout particulièrement cette année 2016 qui se finira en beauté avec le lancement du premier des 3 vols d'essai du véhicule avant le lancer d'une mission de la NASA en juin 2017 et la capsule Moon-express vers la lune en 2018. Rocket Lab sera alors la première société privée du monde à envoyer un véhicule sur un corps céleste. Plus particulièrement, donner l'accès à l'espace aux entreprises privées pour un prix représentant une fraction du prix actuel et dans un délai compétitif qui permettra de modifier profondément notre société.



## COMPTES-RENDUS DES SECTIONS

### AGENDA

📅 27 janvier

#### AG & Conférence

👤 | Section de Mons

✉ | René Poliart  
rene.poliart@gmail.com

📅 8 mars

#### Soirée d'initiation à l'Impro

👤 | Section de Mons

✉ | René Poliart  
rene.poliart@gmail.com

📅 17 mars

#### Banquet de Printemps

👤 | Section de Charleroi

✉ | Lara Verbelen  
lara.verbelen@gmail.com

📅 25 mars

#### Revue « Sois Belge et tais-toi »

👤 | Section de Charleroi

✉ | Lara Verbelen  
lara.verbelen@gmail.com

📅 26 mars

#### "Punch d'Henri"

👤 | Section du Centre

✉ | Philippe Prieels  
philippe.prieels@skynet.be



📅 11 octobre

#### VISITE DU SITE TOTAL DE FELUY AVEC LA SECTION DU CENTRE

C'est par une belle fin de journée ensoleillée que s'est déroulée notre visite du site Total de Feluy. Les étudiants étaient conviés à nous rejoindre et nous étions finalement 35, dont 17 étudiants, guidés par Jean-Marc NICAISE, manager chez Total. Anne FIÉVEZ, notre Présidente, nous avait fait le plaisir et l'honneur de nous accompagner pour cette visite.

Pour des raisons de sécurité, la visite s'est déroulée en car. La Faculté avait organisé un transport pour les étudiants depuis la cité Houzeau.

Remercions ici le support de la Faculté pour la prise des inscriptions des étudiants et la mise à disposition du car. Nos remerciements vont tout naturellement à Pierre DEHOMBREUX, Doyen de notre Faculté, à Christine RENOTTE, Vice-Doyenne, et à Mesdames STEVENS et NICOLAS des services administratifs de l'UMONS et de la Faculté respectivement.

En premier lieu, Jean-Marc nous a montré une présentation expliquant les principaux produits commercialisés par Total au niveau mondial. Saviez-vous par exemple que Total fabrique des pellets

pour poêle à bois et est également l'un des plus grands fabricants de panneaux photovoltaïques?

Le site de Feluy est une usine pétrochimique alimentée depuis la raffinerie d'Anvers via 2 pipelines: un de propylène et l'autre d'éthylène. Ceux-ci permettent la production de polypropylène et de polyéthylène. L'usine produit également du polystyrène, sur base de styrène acheminé par barges. Le site est « connecté » par pipeline, par voie d'eau (canal) et par route (autoroute).

Nous avons ensuite fait le tour du site en car. Jean-Marc nous a expliqué les différents réacteurs, condenseurs et sècheurs. Jean-Marc nous a également expliqué l'utilisation de la torchère que tous les habitants des environs connaissent et qui sert par exemple à libérer les gaz en cas d'excès de pression. La hauteur de la torchère a été calculée de manière à obtenir une chaleur acceptable au niveau du sol par rayonnement lorsque la flamme maximale est générée.

Dans un souci de diminuer ses émissions de carbone, Total a également investi il y a quelques années dans un système de cogénération permettant de générer électricité et chaleur, utilisées en grande quantité sur le site.

Le groupe a ensuite fait un petit arrêt pour la visite d'un des centres de contrôle, la salle Q5 qui permet de gérer, 24h/24, deux sites de production.



Cette belle visite s'est terminée par le verre de l'amitié au pied d'un autre site exceptionnel de notre belle région du Centre, le plan incliné de Ronquières, en pensant bien évidemment à notre ami Georges EMONTS et à son épouse Lucie récemment disparue...

Nous remercions tous les participants et vous donnons d'ores et déjà rendez-vous aux autres activités de la section du Centre de l'AIMs ou des autres sections!

 18 septembre

## BALADE GOURMANDE EN TERRE MONTOISE AVEC LES SECTIONS DU CENTRE, MONS ET LES JEUNES AIMs

Que faire un dimanche de bon matin et sous un ciel menaçant? Les sections du Centre, des Jeunes et de Mons ont permis à une quarantaine de vaillants AIMs de trouver une alternative à la grasse matinée et au traditionnel Télé-foot dans le canapé (... ou le Jour du Seigneur) en organisant une balade gourmande dans notre bonne ville de Mons.

Pour nous ouvrir l'appétit, nous avons eu droit à une visite du centre historique de la ville en suivant deux guides nous faisant découvrir des recoins et des anecdotes qui ont su surprendre les anciens étudiants montois que nous sommes (les mauvaises langues diront que les polytech se sont toujours plus



intéressés aux bars locaux qu'à la culture et l'histoire de la ville).

Après cette (re)découverte des pavés montois, nous avons bien mérité de prendre l'apéro qui s'est tenu dans la cour d'Houdain pour une initiation au food-pairing en dégustant quelques bières de petits brasseurs associées à quelques mise-en-bouche. L'occasion pour la brasserie « Ça brasse pour moi » de nous faire goûter ses premières productions!

Quelques verres vidés et il était déjà temps de se mettre à table pour un brunch chez Cocotte, une excellente table d'hôte avec au menu des produits durables, de saison, issus de circuits courts et surtout de producteurs de la région. Bref... le buffet a souffert de notre passage!

Après avoir ingurgité autant de calories,

il fallait en dépenser une partie pour pouvoir avoir droit au dessert sans exploser son compteur WeightWatchers, quoi de mieux dès lors qu'une ascension du Mont Panisel? Après une montée qui a pu rappeler des souvenirs à pas mal d'entre nous, nous avons pu déguster un excellent morceau de tarte avant de redescendre pour finir la journée en beauté en faisant la grande réouverture de notre Bar préféré autour d'un Irish Coffee ou d'une bonne bière!

En résumé, les trois sections remercient l'ensemble des personnes qui nous ont fait confiance et qui nous ont accompagnés dans la joie et la bonne humeur tout au long de la journée... et en espérant que votre balance ne vous en a pas trop voulu le lundi matin!

**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



### Apéro des Jeunes

Les apéros des JAImS se déroulent tous les premiers vendredis du mois à 19 h.

Le lieu sera communiqué sur le site de l'AIMs ainsi que sur la page Facebook de l'AIMs – Polytech Mons Alumni.

6 janvier  
3 février  
3 mars  
7 avril  
5 mai  
2 juin

📅 2016

## LA FIN D'ANNÉE CHEZ LES JEUNES AIMs

Les derniers mois de cette année 2016 ont été à l'image de l'année des jeunes AIMs, riches en activités et en collaboration ! Pour l'apéro de septembre avec nos amis de la section



du Centre, nous étions nombreux à nous donner rendez-vous en terre Binchoise. Le Rusbi, un charmant bistrot tenu par un ancien étudiant polytech, fêtait son premier anniversaire et nous a accueillis pour l'occasion !

L'apéro d'octobre a été l'occasion d'une collaboration inhabituelle étant donné que pour une fois nous nous sommes acoquinés avec nos collègues bio-ingénieurs de Gembloux ! Nous avons eu la chance de nous initier à la zythologie en associant bières artisanales avec des fromages venant d'un réputé maître affineur namurois (Maître Corbeau) ainsi qu'avec des chocolats présentés par le chocolatier en personne (Chocoladri). Le bilan de l'affrontement Mons-Gembloux est qu'au final, ce sont les Montois qui furent les derniers debout... les habitudes acquises pendant nos années d'études/guindailles perdurent bel et bien !



Comme chaque année, la nouvelle promotion fraîchement diplômée, les jeunes ont tenu à les accueillir dignement au sein de l'AIMs ! Cette fois-ci, via l'organisation d'un karting, nous étions un peu moins d'une quarantaine à nous élancer sur la piste pour une après-midi sensation forte ! Un temps devant au classement de la course, le comité des jeunes a finalement décidé de se laisser dépasser pour ne pas gâcher la fête des nouveaux diplômés (on est quand même beau joueur !). Nous avons été ravis de pouvoir rencontrer pas mal de nouvelles et de nouveaux ingénieurs que nous espérons revoir à nos prochaines activités !

La fin d'année a été l'occasion de participer avec nos collègues montois à la dégustation de plusieurs crus du Beaujolais présentés par le vigneron himself venu avec la nouvelle cuvée de l'année que nous avons pu déguster en primeur à minuit le jour J !

En décembre, nous avons eu l'occasion de rencontrer nos amis étudiants pour la sortie du tout dernier opus de la saga Star Wars afin de leur permettre une dernière sortie avant qu'ils ne s'effacent dans le côté obscur des études que représente le blocus... Finalement, nous venons de clôturer l'année autour d'un petit verre de vin chaud sur le marché de Noël de Mons tout en nous donnant rendez-vous en 2017 pour de nouvelles aventures !





—  
**Vivons mieux  
l'énergie**  
—



[engie-electrabel.be](http://engie-electrabel.be)

|   |               |
|---|---------------|
| DE 0 À 1 AN DE SORTIE                                     | <b>0 EUR</b>  |
| DE 2 À 6 ANS DE SORTIE                                    | <b>35 EUR</b> |
| DE 7 À 11 ANS DE SORTIE                                   | <b>55 EUR</b> |
| DE 12 À 16 ANS DE SORTIE                                  | <b>70 EUR</b> |
| DE 17 À 50 ANS DE SORTIE, NON-PENSIONNÉS                  | <b>85 EUR</b> |
| PENSIONNÉS JUSQU'À 50 ANS DE SORTIE                       | <b>50 EUR</b> |
| PENSIONNÉS DE PLUS DE 50 ANS DE SORTIE                    | <b>35 EUR</b> |
| REVENUS FORTEMENT RÉDUITS                                 | <b>35 EUR</b> |
| ADHÉRENTS   | <b>50 EUR</b> |
| SUPPLÉMENT POUR PAIEMENT À PARTI DU 1 <sup>ER</sup> AVRIL | <b>10 EUR</b> |
| RÉDUCTION POUR LES COUPLES D'AIMs                         | <b>25 %</b>   |

N°compte : CBC BE30 7320 2272 3111 – BIC : CREGBEBB

## Samedi 6 mai 2017 Assemblée Générale de l'AIMs Conférence de Prestige et Repas

Salle Académique – Boulevard Dolez 31 – 7000 Mons

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 1977, 1987, 1997 & 2007 qui rassemblent au dîner au moins 10 promus bénéficient d'une réduction de 10% Besoin d'assistance ? Tél. 065/37 40 36

Par Calogero CONTI, ICMét 1978

✉ Calogero.Conti@umons.ac.be



# RENTRÉE ACADÉMIQUE

## Edwy PLENEL nommé Docteur Honoris Causa

Ce 30 septembre 2016, la rentrée académique de l'Université de Mons était placée sous le signe de la liberté d'expression, quoi de plus normal au sein de l'institution universitaire qui doit être par nature un lieu de débat, un lieu où la pensée critique doit être apte à démanteler tout argument d'autorité, un lieu qui doit permettre à chacun d'accéder à l'éventail le plus large d'informations et d'opinions.

A cette occasion, le recteur Calogero CONTI a remis les insignes de Docteur Honoris Causa au journaliste d'investigation Edwy PLENEL. Il a rappelé que s'il est une liberté à même de renforcer le processus de la démocratie, c'est bien la liberté de la presse. Elle doit pouvoir être libre et indépendante, enquêter librement sur

des affaires publiques et pouvoir en informer sans crainte et sans avoir à résister à des pressions, qu'elles soient d'ordres politiques ou économiques.

Edwy PLENEL est sans conteste l'un des journalistes qui y a consacré toute son énergie. Après une carrière au sein du journal Le Monde, il est actuellement le directeur de Médiapart, un journal d'information fondé en 2008 et diffusé exclusivement sur Internet. Médiapart ne vit que du soutien de ses lecteurs et de ses abonnés. Il n'y a pas de rentrée publicitaire, ni subventions, ni mécénat.

Cette indépendance est un atout pour un journalisme d'opinion et d'investigation. Elle a pu être acquise grâce à la fidélité des abonnés qui ont aujourd'hui dépassé les 120.000.

C'est cette indépendance qui permet aujourd'hui à Médiapart d'endosser un rôle-clé dans la révélation de plusieurs affaires mettant en cause des hommes politiques français. C'est cette indépendance qui permet à Médiapart de se comporter comme un salutaire lanceur d'alerte lorsque c'est nécessaire.

Figure de proue de Médiapart, Edwy PLENEL est devenu un personnage emblématique qui tout au long de sa carrière journalistique s'est avéré un ardent défenseur de la liberté d'expression. Ce sont ces valeurs que l'Université a voulu mettre à l'honneur en lui attribuant le titre de Docteur Honoris Causa de l'Université de Mons.

# BE ENGINEER : PROJECT YOUR CHALLENGES!

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



**B**e Engineer, toute jeune filiale de I-Care, fut créée en juin 2015 avec pour objectif de répondre aux besoins des clients de I-Care dans d'autres domaines que la maintenance et la fiabilité industrielle.

Ainsi, Be Engineer se veut polyvalente et multi techniques et ce, grâce à la diversité des profils qui composent actuellement nos équipes. Ainsi, nous pouvons aussi bien répondre aux demandes de bureaux d'études que remplir des missions plus orientées « terrain », à la fois pour des PME ou de grandes multinationales. De plus, l'épanouissement professionnel est un point clé dans la gestion de notre personnel, nous souhaitons y contribuer tout en répondant à d'ambitieux projets.

Be Engineer propose actuellement 3 services différents, à savoir : Be Project, Be Management, Be Recruitment.

Be Project propose des solutions de consultance adaptées aux besoins des clients et un accompagnement sur mesure en réponse à leurs problématiques. Nos conseils pluridisciplinaires (stratégie, production, gestion, ...) sont toujours adaptés à la situation du client sur base d'un échange réciproque.

Le département Be Management a pour objectif de proposer l'expertise d'un dirigeant opérationnel dans le cadre d'un suivi personnalisé. En cas de manque de ressources managériales ou de difficultés de gestion, nous offrons, pendant une durée déterminée, l'expérience et la connaissance d'un dirigeant opérationnel. Son expérience permet d'intervenir de manière efficace et proactive dans des contextes complexes et variés.

Les services de Be Recruitment proposent une riche sélection de profils ainsi qu'un panel de formations académiques diversifiées dans l'ensemble des secteurs techniques selon les besoins. Qu'ils soient académiques (bachelor, master, doctorant) ou issus du monde professionnel (débutant, opérationnel, expert), notre équipe polyvalente se fixe comme objectif de trouver la bonne personne, le bon profil pour le bon job.

Mais Be Engineer, de par le dynamisme de ses équipes, a également pour ambition de développer en interne ses propres pôles de compétences. Pour n'en citer que quelques-uns, Be Engineer développe actuellement un système de management intégré, une unité d'optimisation de process, ainsi qu'un pôle de compétence en surveillance de la corrosion.

Ce dernier pôle de compétence a pour objectif de fournir des services, des conseils à la carte, adaptés aux besoins et aux problèmes des clients concernant la corrosion et ceci dans le but de

répondre aux 3 objectifs suivants :

- Accroître la fiabilité et la durée de vie des installations en maîtrisant l'état et la vitesse de corrosion ;
- diminuer les coûts liés aux problèmes de corrosion en rationalisant les procédures de surveillance de la corrosion ;
- mettre en place des programmes rentables de surveillance pour les éléments les plus à risque et assurer une transition d'une approche réactive vers une approche préventive.

La méthode développée à l'heure actuelle se base sur le principe de la cascade : chaque étape est construite à partir des informations collectées à l'étape précédente. Cette approche séquentielle permet ainsi d'établir un plan complet de surveillance de la corrosion, depuis la phase d'audit établissant l'état initial des équipements par rapport à la problématique de la corrosion, jusqu'à la phase d'amélioration continue.

#### Intéressé par nos activités?

N'hésitez pas à prendre contact avec nous via le site [www.beengineer.be](http://www.beengineer.be)

## Affrètements & Transports VANDERWAEREN



Rue Commandant Naessens 47 | B-4431 Loncin

Tel : +32 43 80 90 46 | Gsm + 32 470/59 39 72 | Fax : +32 42 77 89 40  
[atvlogistics@skynet.be](mailto:atvlogistics@skynet.be) | [www.atvlogistics.be](http://www.atvlogistics.be)



# COMPAGNONNAGE DE POLYTECHNICIENS

Soirée de lancement du compa



Jean MOSSOUX allie la Fondation Roi Baudouin à IAIMs



Pierre DEHOMBREUX vise le développement personnel des étudiants



gnonnage 2016-2017



Michel VANKERKEM expose les 21 tâches de l'ingénieur





ENGIE Lab Laborelec propose des services de consultation technique dans divers domaines associés à l'énergie électrique :

- > Production
- > Transport et Distribution
- > Utilisations de l'électricité
- > Stockage

Avec une présence active dans plus de 100 pays, nous améliorons les performances opérationnelles de nos clients, protégeons la valeur de leurs investissements et stimulons l'innovation dans la perspective du développement des systèmes énergétiques du futur.





Par Marcel Barattucci, ICA 1982

✉ marcel@barattucci.com



Les étudiants d'Oxford bénéficient de cours d'œnologie. A la FPMs c'est plutôt la bière que la plupart des étudiants ont découverte pendant leurs études...

Vous souhaitez maîtriser l'art de la dégustation, augmenter vos connaissances et découvrir de nouveaux terroirs et vins, accorder judicieusement vins et mets ?

A partir de novembre 2016 et jusque juin 2017, participez à 13 séances de dégustations commentées en compagnie d'autres passionnés par petits groupes de ± 15 personnes pour découvrir le monde du vin. Les séances de dégustation sont programmées en deux Cycle « Découverte » et « Amateur ». Elles se dérouleront les mardis de 18h30 à 20h30 dans la salle Collège de Houdain, rue de Houdain 9 à Mons au 3<sup>e</sup> étage de l'aile de géologie.

Possibilité de prendre ensuite un repas convivial dans un restaurant à Mons, les conjoints sont les bienvenus.

Vous serez aussi informés des événements organisés autour du thème du vin, invités à découvrir des accords vins et mets, à participer à des achats groupés (Hospices de Beaune, par exemple...), et à des voyages (Saint-Vincent tournante à Mercurey les 28 et 29 janvier 2017). En tant que membre du club vous bénéficierez de réductions chez la plupart des cavistes de la région.

### Thèmes des séances

Cycle « Découverte du vin »

**Soirée 1 :** Connaissance du vin : le cycle de la vigne, le travail des vignerons, l'élevage et les différents types de vinification, avec dégustation commentée à l'aveugle de 4 vins.

**Soirée 2 :** Initiation à la dégustation et au service du vin avec dégustation commentée à l'aveugle de 6 vins.

**Soirée 3 :** dégustation comparative des grands cépages blancs (8 vins).

**Soirée 4 :** dégustation comparative des grands cépages rouges (8 vins).

**Soirées 5 à 13 :** Découverte des grandes régions viticoles de France (1 séance par région avec dégustation de ± 8 vins).

Les 13 séances du cycle « Amateur » seront consacrées aux régions viticoles de la France.

Rejoignez le nouveau club œnophile de l'AIMs

Suivies, les prochaines d'années, de cycles sur les vins d'Europe, du monde et de

dégustations à thèmes : par cépage, par méthode de vinification, focus sur des terroirs particuliers, raretés...

### Planning des séances

Toutes les séances (13) se dérouleront, sauf mention contraire, le mardi de 18h30 à 20h30 et en dehors des périodes de congés scolaire. Possibilité de participer à des séances d'un autre groupe en cours d'année.

Le planning est disponible sur le site de l'AIMs

### Modalités d'inscription et coût

Le club, réservé aux AIMs et à leurs familles est également ouvert à leurs amis et connaissances. Il reste encore quelques places.

PAF aux soirées de dégustation :

- Forfait annuel par personnes : 130€ pour AIMs et conjoint(e)/ 150€ non AIMs

- Contribution calculée sur le **prix d'achat** des bouteilles provision par séance « Découverte du vin » : 8€ soit un total de 104€

« Amateur » : 15€ : soit un total de 195€

Le prix des bouteilles consommées sera calculé pour chaque séance et réparti entre les participants à chaque séance selon le prix de la sélection de vins dégustés, fonction de la région. Un décompte final sera établi à la fin d'un cycle en juin 2017.

- Chaque participant s'engagera à apporter au moins 1 vin pendant le cycle (son coup de cœur) qu'il présentera et fera déguster aux autres participants.

### Animateur du club

Le club est animé par **Marcel BARATTUCCI**, ICA 1982, diplômé sommelier par les écoles de promotion sociale de Gilly (prof. Alain VANUXEM Ecole Hôtelière de Marcinelle), Marchienne-au-Pont (prof. Gérard DEVOS, Collège Cardinal Mercier) et Pont-à-celles (Prof. Eric BOSCHMAN)

**Il est encore temps de rejoindre le club !**

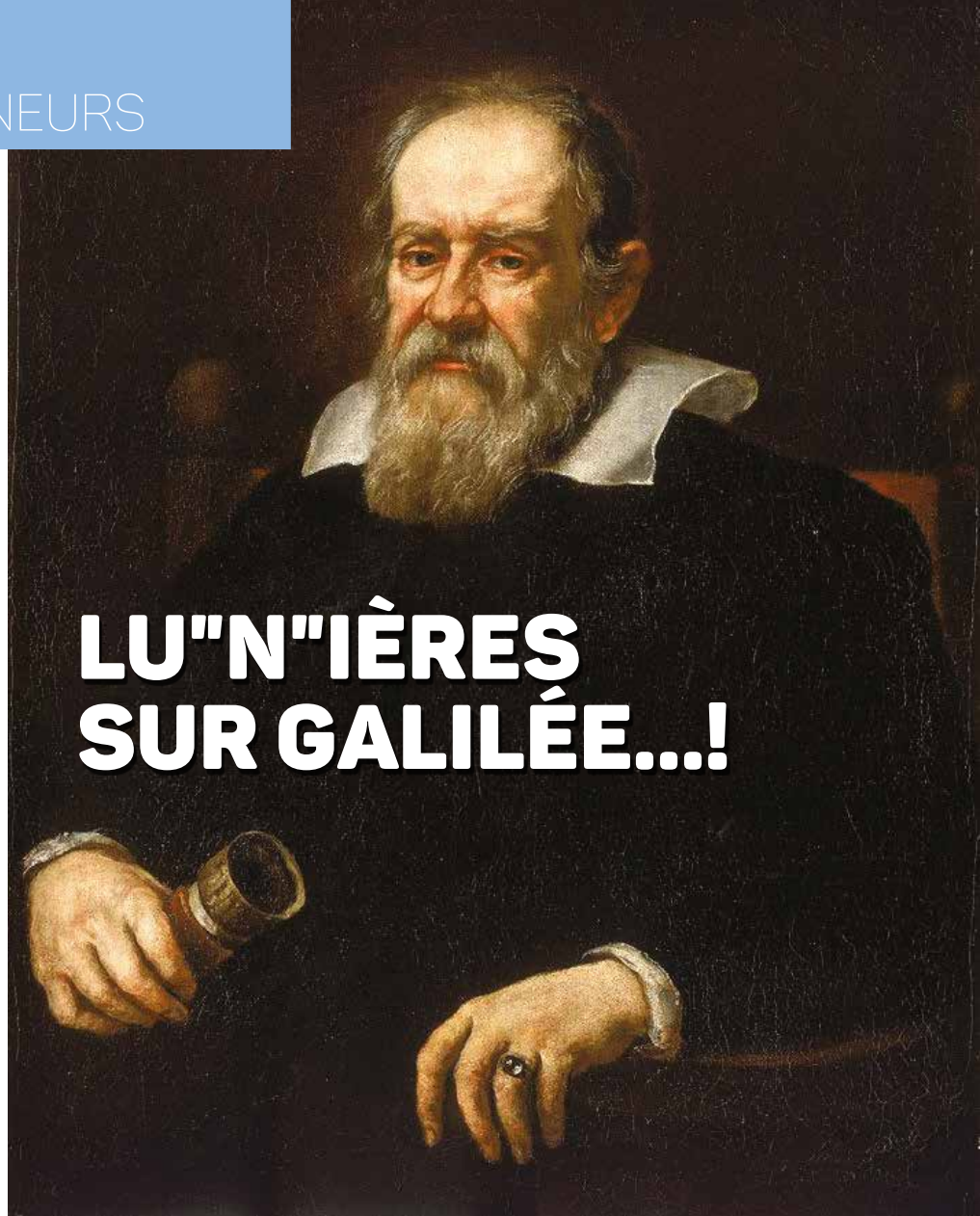
### Vous souhaitez en savoir plus ?

Participez librement à une prochaine séance (le coût des vins dégustés sera à payer à la fin de la séance) ou contactez Marcel BARATTUCCI marcel@barattucci.com

Tél. : 065/36.46.07 – GSM : 0478/96.27.98

Par Pierre DUPONT, ICM 1995

✉ pierredupont@infonie.be



## LU" N" IÈRES SUR GALILÉE...!

### La visibilité et la proximité

«toute relative» de la Lune de ce début novembre 2016 me poussent à écrire quelques lignes rapides sur cet incroyable scientifique et technicien qu'était Domino Galileo GALILEI et sur son histoire.

Né en 1564, assidu de la construction manuelle de jouets reproduisant des machines de l'époque durant son enfance, il est issu de la Maison Florentine et est envoyé, dès 17 ans à l'Université de Pise pour y étudier la médecine en 1581.

N'étant pas du tout intéressé par cette discipline, il va «végéter», préférant de loin s'adonner aux mathématiques et s'intéresser aux travaux d'Euclide, de Cardan, de da Vinci, aux lectures de Platon, d'Archimède et découvrir ainsi la mécanique, à un point tel, qu'il sera, en 1585, exclu de l'Université de Pise sans diplôme. Pour (sur)vivre, il commence à donner des leçons de mathématiques et de mécanique, ses passions, à qui le veut.

Les échanges commerciaux de l'époque, notamment, dans les zones portuaires, faisant l'objet de nombreuses inexactitudes quant aux masses réelles de biens et denrées échangées, il commence à s'intéresser à la mesure des densités et des centres de gravité des solides : il se fait alors connaître en 1586 par la mise au point d'une «balance hydrostatique» permettant la mesure précise des densités. Cette mise au point technique fabuleuse permettra de résoudre bon nombre de désaccords liés aux échanges commerciaux et sa maîtrise de la mécanique et des mathématiques le conduit alors à obtenir un poste au niveau de la Chaire de Mathématiques à Pise, où bientôt, dès 1589, il travaille sur les lois de la dynamique.

L'animosité croissante de l'«Ecole Aristotélicienne» (modèle géocentrique

de l'univers, «tout tourne autour de la terre» envers le modèle héliocentrique, «tout tourne autour du soleil») le conduit à migrer vers Padoue où il est en charge également de l'enseignement des mathématiques dès 1592. Là, il est très actif, et, grand pédagogue, ses cours galvanisent, non seulement nombre d'étudiants de l'Université de Padoue mais encore, nombreux sont

ceux qui font des centaines de kilomètres pour assister à ses leçons. On relate notamment des auditoriums aux

places insuffisantes car on vient de toute l'Europe pour assister à ses discours. Mes lectures parlent parfois d'auditoires de plus de 2000 étudiants!

En 1594, il fait publier son premier Traité de Mécanique «Della Scienza Meccanica» dans lequel il donne une expression du principe des

...tout tourne  
autour de la terre...

travaux virtuels si utile à la résolution puissamment aisée de problèmes complexes en mécanique rationnelle ou même, en résistance des matériaux.

Là également, il commence à s'intéresser à la « mécanique céleste » : l'astronomie. Et, en 1609, disposant d'une longue vue hollandaise envoyée par l'un de ses anciens élèves et amis français, il dessine et construit une lunette astronomique grossissant jusqu'à 8 à 10 fois et permettant l'observation du ciel. Sa construction sera néanmoins très compliquée et de nombreuses adaptations (plus de 60 essais) seront nécessaires pour en réduire au mieux les aberrations (La qualité du verre des lentilles) et porter le grossissement à pas moins de 20 fois. Ce qui va suivre est littéralement remarquable pour l'époque : grâce à cette lunette, ses observations le conduisent notamment à mettre en évidence :

- les cratères de la lune dont il donnera une description d'une précision remarquable ;
- l'existence de la voie lactée ;
- la découverte de pas moins de 4 satellites de Jupiter ;
- la découverte de Saturne, la mise en évidence de ses anneaux et la découverte de Vénus ;
- la mise en évidence des « taches solaires » ;
- la découverte de nombreuses étoiles et notamment de Nova ;
- l'observation des irrégularités de surface de la Lune lui a permis d'estimer l'existence de montagnes d'altitude de l'ordre de 6 km ;

Toutes ces observations (et notamment celles liées à l'irrégularité des cratères de la lune que l'on disait, à l'époque, astre parfait) vont le conforter dans l'idée du modèle copernicien.

Mais ces et ses idées dérangent, si bien qu'il migre vers Florence en 1610. Il se fait mettre en garde à de nombreuses reprises, notamment par les autorités politiques d'abord et, en 1615, par l'Eglise elle-même.

En 1616, l'Eglise condamne avec vigueur les travaux de Copernic... il se tient effacé quelques temps mais, on n'arrête pas un passionné, il continue en arrière-plan ses observations astronomiques et ses réflexions scientifiques... et, en

ayant assez des dictats, il reprend ses travaux, cette fois, plus officiellement et contre l'avis de l'Eglise en 1623... à de nombreuses reprises, et de par ses origines familiales et l'amitié et l'admiration que lui voue le Pape Urbain XIII, il sera d'abord, gentiment mis en garde et réprimé. Mais rien n'y fait et, en 1632, il fait publier « Les 2 nouvelles Sciences » dont le titre est suffisamment explicite...

Cela lui vaut une condamnation directe de l'Inquisition en 1634. Là encore, son amitié avec Urbain XIII le sauve in extremis du bûcher mais il devra faire son abjuration publique et demeurera assigné à résidence pour le reste de sa vie. Il a alors 70 ans. Son ouvrage sera retiré et interdit en Italie, en France (ce ne sera pas le cas en pratique)... mais, « Elsevier », aux Pays-Bas, le publiera à nouveau dès 1638 !

On n'est pas du tout sûr de son propos célèbre « Et pourtant, elle tourne ! » émis après sa rétraction publique lors de son procès en 1632. Par contre de nombreux récits semblent bel et bien montrer son opposition farouche à l'inquisition, voire même à ses amis d'origine, les faits scientifiques et techniques primant à ses yeux et ne lui permettant pas d'approuver des « non-vérités ».

### Ses découvertes astronomiques

étaient certes incroyables, il a cependant travaillé intensivement sur d'autres questions techniques et notamment, c'est lui qui, le premier, synthétise, en « RdM », les éléments suivants :

- en état de traction simple, la résistance est proportionnelle à la section droite  $A$  et indépendante de la longueur  $l$  ;
- en état de flexion simple, la distribution des efforts (la notion de contrainte n'était ni connue ni définie à l'époque) varie linéairement dans la section de poutre ;
- la résistance en flexion est proportionnelle au cube de la hauteur de poutre  $h$  ( $\propto h^3$ ) ;
- pour avoir une poutre, un solide d'égale résistance, une courbe du 1<sup>er</sup> degré ne suffit pas, la section droite  $A$

ou la hauteur  $h$  doit augmenter plus rapidement que la longueur  $l$  !

- il identifie les points faibles de nombreuses structures et notamment il émet le constat très intéressant suivant : « les petites structures résistent mieux que les grandes » jetant ainsi et, sans le savoir, les bases mêmes des états de contraintes et des états de déformations. Il complète ses propos par des discussions très intéressantes sur les « grandes structures » et notamment tirant différentes comparaisons du squelette humain.

**Les Académies des Sciences** : les questions scientifiques et techniques de l'époque étaient telles que cela poussa Galilée et d'autres passionnés de l'époque à créer des groupes de discussion, de réflexion et d'échanges sur leur compréhension du monde. En 1603, à son initiative, est créée, la première Académie des Sciences : l'Academia dei Lincei (L'Académie des Lynx) dont le symbole est le lynx, bien connu pour sa vue aiguisée et perçante. Après cette date, il n'est pas rare de voir ses écrits être signés « Domino Galileo GALILEI dei LINCEI », les membres de ce cercle prenant alors également cette habitude. Il n'est pas rare non

plus que la tête de lynx apparaisse également sur certains écrits dans un but d'identification de cette appartenance.

En Belgique, c'est en 1769 à Bruxelles que l'« Académie Royale des Sciences, des Arts et des Belles Lettres » (11<sup>e</sup> Académie des Sciences dans l'Histoire après l'Italie, l'Angleterre, la France, l'Allemagne et la Russie, très proche de la France à cette époque) sera fondée à l'initiative de l'Impératrice Marie-Thérèse, Archiduchesse d'Autriche et Reine de Hongrie et de Bohême sous le nom de « Société Littéraire » et puis d'« Académie Impériale et Royale des Sciences et des Belles Lettres de Bruxelles » en 1791.

**Une version documentée est disponible sur le site de l'AIMs.**

## La Résistance des Matériaux

Par André PILATTE, ICM 1961

Prof. Emérite Service Thermodynamique

✉ andrepilatte@gmail.com

**L** Le Professeur Emérite Marcel SAVE est décédé en France le 6 octobre dernier. Il y a été incinéré. Comme il en avait émis le souhait, sa famille, ses proches et ses connaissances se sont recueillis en sa mémoire, à Hyon, sur la tombe de son épouse, Antoinette Toinon SALACE, par un froid dimanche de novembre 2016.

Plusieurs allocutions et les remerciements de la famille ont retracé la carrière du disparu. Nous retenons en particulier celle du Professeur Emérite André PILATTE. Pourquoi? Parce que Marcel & André étaient bien sûr des collègues mais surtout des amis. Leur carrière, et ce faisant leurs familles respectives, ont connu le même parcours.

Voici son hommage :

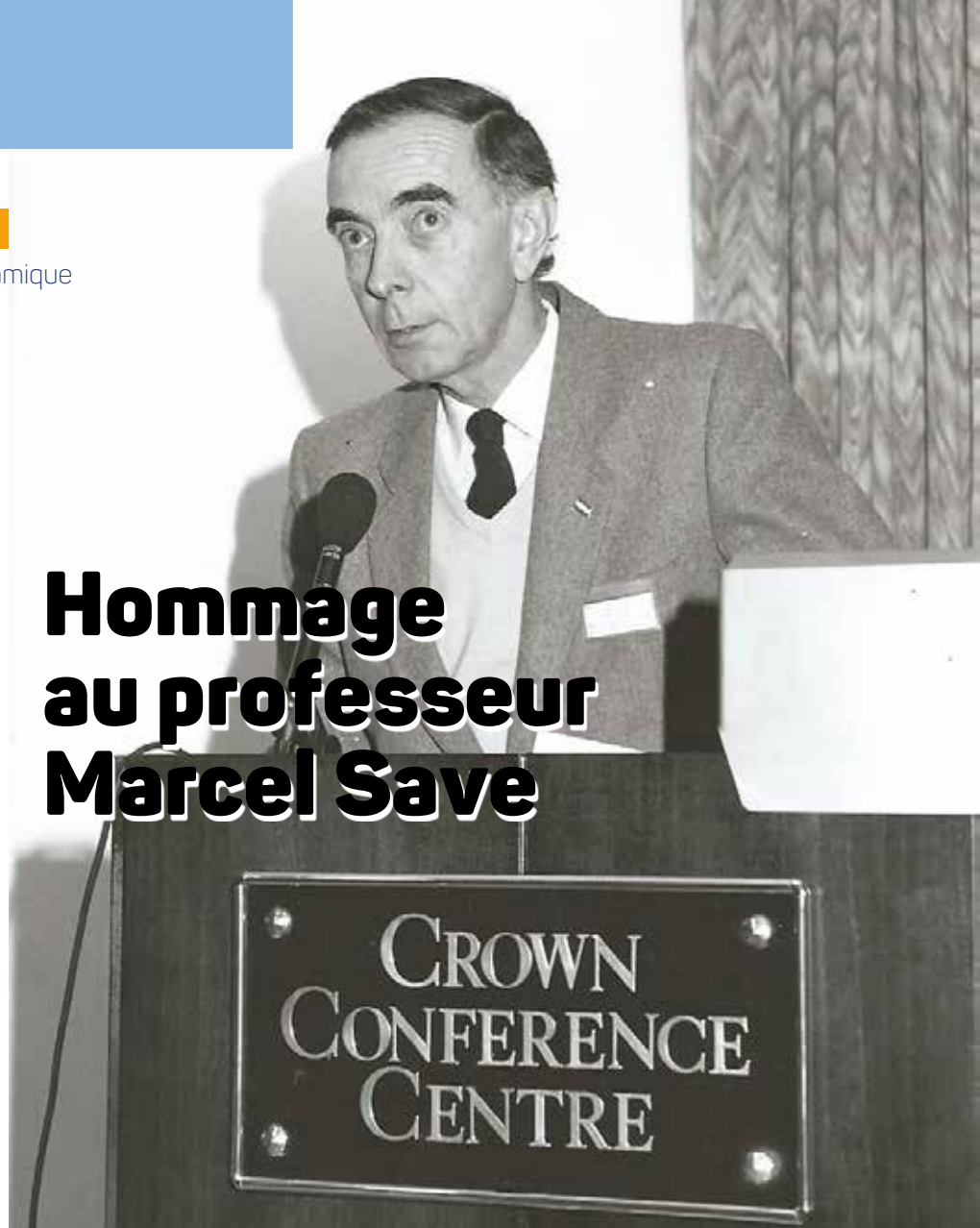
« Marcel SAVE a reçu sa première nomination à la Faculté Polytechnique de Mons en juin 1960 (1960 est l'année de sortie de la première promotion d'Ingénieur Civil Mécanicien FPMs)

J'y étais encore étudiant en 4<sup>e</sup> dans la section Mécanique nouvellement créée et je faisais donc partie de la seconde promotion de mécaniciens.

Marcel, lui, venait d'être engagé par la Faculté pour intervenir dans les projets de mécanique et pour apporter une aide au Prof. René JAQUEMIN en charge des bâtiments à construire et à entretenir.

Ce n'était pas son premier contact avec notre chère Faculté, il l'avait fréquentée durant deux années en 1949 et 1950 pour y effectuer ses deux années de candidatures, très brillamment réussies d'ailleurs, la LPGD en première et la GD en seconde, (serait-ce l'année où il a rencontré Toinon?). Il s'est ensuite inscrit à l'Université de Liège qui organisait la formation d'ingénieurs en Constructions Civiles.

Poursuivant sur sa lancée, il y obtenait le grade d'Ingénieur Civil des Constructions en 1953 avec encore là de très beaux grades, des GD chaque année.



## Hommage au professeur Marcel Save

Il est alors engagé dans le service de Résistance des Matériaux des Professeurs LOUIS et MASSONNET en qualité d'Assistant de première catégorie pour un mandat de 2 ans. Exclusivement attaché au service du Prof. MASSONNET de 1956 à 1958, il est chargé des exercices et travaux pratiques des cours de stabilité des constructions, résistance des matériaux et d'élasticité. Chargé de suppléer le Prof. MASSONNET dans ses enseignements, il est nommé Répétiteur en 1958.

Par Arrêté royal en 1959, il est nommé Chargé de cours à l'Université Officielle du Congo Belge et du Ruanda-Urundi dans la chaire d'Elasticité et Résistance des Matériaux. Il y officiera jusqu'en 1960, et sera suppléant pour de nombreux autres enseignements tels que Hydraulique générale, Graphostatique.

Vers la fin de son mandat au Congo, il envoie son CV, déjà bien fourni en

publications, au Recteur de la FPMs, postulant pour un poste qui n'existe pas, pas encore car le Recteur Pierre HOUZEAU de LEHAIE, a des ambitions pour sa Faculté, il pense à une future section d'Architecture et/ou de Constructions Civiles.

Le Recteur sollicite l'avis de tous les Professeurs de la section Mécanique, MOLLE, BOULANGER, DELATRE, FORBAT, GLANSORFF, DESSART, DE VRIENDT, ... tous sont unanimes, à la lecture du CV de Marcel, c'est un excellent candidat à recruter à la Faculté. Je cite une phrase de la réponse du Prof. Paul GLANSORFF, « ... il s'agit là d'un élément d'élite, remarquablement actif... ».

Marcel est alors engagé en qualité de Chargé de cours pour les projets de mécanique de 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années dans le service du Prof. René JAQUEMIN qu'il secondera pour la construction de plusieurs bâtiments de la Faculté dont la cité du Boulevard Dolez, qui

porte aujourd'hui le nom de Résidence Universitaire Houzeau de Lehaie, en est un bel exemple.

En juin 1960, le Recteur de la FPMs, Pierre Houzeau de Lehaie, envoie sa lettre officielle de nomination à Illiers-l'Évêque dans l'Eure-et-Loir, et c'est Toinon, son épouse, qui reçoit la bonne nouvelle, Marcel étant sur le chemin du retour sur le Paquebot Brazza.

Durant ma dernière année d'études à la FPMs 1960-1961, au cours des projets de mécanique, je n'ai pas rencontré Marcel mais, il nous a enseigné un cours de Calcul des structures par plasticité, cours assez innovant par rapport au cours de Résistance des Matériaux de 3<sup>e</sup> année.

La première publication internationale importante de Marcel, « Conditions de Plasticité en tensions généralisées » proposée dans *Quarterly of Applied Mathematics*, en Janvier 1961, est relue et acceptée moyennant quelques améliorations, par le reviewer le Prof. William PRAGER, de Brown University à Providence R.I.

Cette publication marque le début de la rédaction de l'ouvrage sur le « Calcul plastique des constructions » avec le Prof. MASSONET.

Fin 1961, Marcel sollicite de la FPMs l'autorisation de séjourner aux USA, à la BROWN U. dans le service du Prof. PRAGER pour compléter sa formation en mathématiques appliquées spécialement en calcul numérique en vue de l'utilisation des grands ordinateurs électroniques et début 1962, il introduit une demande auprès de la US Educational Foundation in Belgium pour l'obtention d'une bourse de voyage aux USA.

Il vient en effet de recevoir l'annonce par le Prof. SYMONDS, alors Chairman of the Division of Engineering at Brown, que Brown lui accorde un poste de Visiting Professor avec pour mission de traduire et de publier en Anglais, avec le Prof. PRAGER, l'ouvrage publié avec MASSONET.

C'est surtout durant l'année académique 1962-1963, alors que j'étais jeune assistant chez le Prof. MOLLE, que j'ai beaucoup côtoyé Marcel dans toutes ses tentatives de dynamiser les services de recherches à la FPMs, par ses interventions aux conseils de Faculté ou par ses lettres aux autorités

dans lesquelles il regrettait le manque de publications de nos Professeurs dans des journaux scientifiques reconnus internationalement, tout en adoucissant ses propos critiques pour les chefs des services concernés, en insistant sur le manque cruel d'assistants et de personnel technique dans ces services.

C'est par son intermédiaire, que je suis mis en contact avec les titulaires des services des très basses températures de la Division of Engineering de Brown, avec la US Educational Foundation pour une bourse de voyage Fullbright,... pour lesquels Marcel écrit des lettres de recommandation, comme il en avait reçues lui-même de Pierre Houzeau de Lehaie.

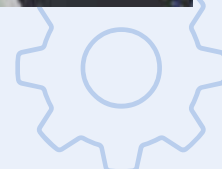
A mon retour, en 1966, après deux années à Brown, les liens d'amitié se sont encore resserrés entre les couples « Toinon-Marcel » et « Christiane-André » qui avaient vécu des expériences similaires, connu les mêmes lieux, et rencontré les mêmes amis et collègues américains ... et surtout connu les « Golden sixties » des facultés des sciences appliquées américaines inondées d'argent venant d'organismes officiels pour permettre, comme l'avait annoncé le Président Kennedy au début de son mandat, « ... during this decade, we will send a man to the moon and bring him safely on earth... » Marcel travaillait en 62 avec un contrat de l'Office of Naval Research et moi deux ans plus tard sur un contrat de l'Office of Air Force pour la recherche scientifique.

Ensuite la carrière de Marcel à la FPMs fut celle d'un PO actif, exigeant, donnant un cours difficile, continuant des travaux de recherches qui aboutissaient toujours en présentation dans des colloques internationaux Paris, Budapest, Londres, Milan, Zurich, USA, ... et/ ou en publications dans des journaux scientifiques connus et renommés.

Voilà Marcel, je voulais rappeler aujourd'hui ce qu'a été une tranche importante de ta vie scientifique, de celle de ton couple avec Toinon et surtout le rappeler à tes enfants et à tes amis, de quel dynamisme scientifique tu étais animé et toujours secondé par Toinon. »

## #Agoria Prix Sésames

Ce jeudi 6 octobre, Agoria, la Fédération des entreprises technologiques belges, a décerné ses prix Sésames, valorisant les meilleures synergies entreprises-enseignement. Plusieurs partenaires de la Faculté Polytechnique, accueillant étudiants stagiaires, proposant ou évaluant des sujets de travaux de fin d'études, instillant ou supportant des programmes de recherche, participant à nos enseignements ou projets étaient en lice : Alstom, Biebuyck, I-Care, R.Tec, Safran Aero Boosters, Sonaca et SEE Telecom. Les sociétés **Safran** et **SEE Telecom** ont été primées. Safran, développe ses activités dans les équipements aéronautiques et spatiaux en région liégeoise et, par l'entremise de diplômés de la Polytech qui lui servent d'ambassadeurs, favorise les stages de longue durée au bénéfice des étudiants. SEE Telecom développe des projets scientifiques avec le service de Télécommunications et Électromagnétisme. Son CEO, **Christophe LEBRUN**, est un des maîtres-compagnons permettant à l'un des étudiants ingénieurs de partager au quotidien ses activités professionnelles ou celles d'un collaborateur.



UMONS



La Faculté Polytechnique de Mons, l'AIMS Polytech Mons Alumni et les étudiants ingénieurs civils de 5e année organisent, les 22 et 23 février 2017 (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 afin de mieux faire connaître votre entreprise.

Le planning des journées est le suivant :

8h30-12h30 : sessions de présentation (en parallèle) des activités des sociétés

12h30-14h : lunch avec les futurs diplômés

14h-17h : 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 : <http://jde.fede-fpms.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 : <http://jde.fede-fpms.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 Madame Dominique STEVENS, responsable de l'administration de cet événement (tél: 065/37.40.05, email: [dominique.stevens@umons.ac.be](mailto:dominique.stevens@umons.ac.be)).

Pierre DEHOMBREUX , Doyen de la Faculté Polytechnique de Mons



The Meurabrew

## The art of Pioneering

*"All truth passes through three stages.  
First, it is ridiculed. Second, it is violently opposed.  
Third, it is accepted as being self-evident."*

Arthur Schopenhauer



TRADITIONALLY PIONEERS SINCE 1845

### Meura S.A.

Rond-Point J.-B. Meura, 1 — 7600 Péruwelz (Belgium)  
P: +32 69 88 69 88 — F: +32 69 88 69 80  
[sales@meura.com](mailto:sales@meura.com) — [www.meura.com](http://www.meura.com)

Inspired by René Magritte  
Belgian Painter

# # AGENDA

## JANVIER

- 6 janvier Apéro des Jeunes – JAImS  
27 janvier AG & conférence – Section de Mons  
28 janvier Bureau

## FÉVRIER

- 3 février Apéro des Jeunes – JAImS  
16 février Premier Grand Business Cocktail – AImS  
22 & 23 février JDE  
23 février Networking des JAImS  
23 février Petit déjeuner des archis

## MARS

- 3 mars Apéro des Jeunes – JAImS  
4 mars Karaoké & souper du Trésorier – Section de Charleroi  
8 mars Soirée d'initiation à l'Impro – Section de Mons  
17 mars Banquet de Printemps – Section de Charleroi  
25 mars Revue « Sois Belge et tais-toi » – Section de Charleroi  
25 mars Bureau & CA  
26 mars « Punch d'Henri » – Section du Centre

## AVRIL

- 7 avril Apéro des Jeunes – JAImS  
23 avril Rallye pédestre dans le centre de Mons  
Section de Mons

## MAI

- 5 mai Apéro des Jeunes – JAImS  
6 mai AG AImS

## POUR PRENDRE DATE

- 2 juin Apéro des Jeunes – JAImS

## 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  
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  
Base de données : Nathalie Semaille  
Nathalie.Semaille@umons.ac.be  
Communication : Miryame Ritouni  
Miryame.Ritouni@umons.ac.be

## PRÉSIDENTE

Anne FIÉVEZ (1981)

## PRÉSIDENTS HONORAIRES

Philippe DELAUNOIS (1965)  
Jean-Pierre GERARD (1956)  
Charles MEDART (1961)  
Armand HENRIETTE (1960)  
Henri CHAUSTEUR (1964)  
Jacques HUGÉ (1970)  
Daniel GAUTHIER (1981)  
Michel VANKERKEM (1974)  
Airy WILMET (1978)

## 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 : Catherine IMBERT (2007)  
Liège-Luxembourg : Jean VANDERWAEREN (1972)  
Mons : Fanny COLS (1995)  
France : Pierre CUVÉLIER (1979)  
Jeunes : François STAQUET (2012)  
Peyresq : Samuel WITTEMANS (2005)  
Internationale :  
Pierre DUPONT (1995)  
Pierre DEHOMBREUX (1989)

## CLUB ENTREPRENDRE

Guillaume DEWISPELAERE (2005)

## COORDINATEURS

**Informatique :** Aurélie DELBEQUE (2009)  
& Olivier DELBEKE (2001)  
**Communication :** Ghislain FORMULE (1978)  
**Emploi :** Xavier VERDONCK (1991)  
**Stages Etudiants :**  
Emmanuel VAN DE CASTEELE (2010)  
Benjamin DUQUESNOY (2014)

## Conseils et Stratégie Financière :

André VERDICKT (1980) & Alain RUTTIENS (1969)

**Liaison AImS – Fédé :** Elie DELVIGNE (2009)

**Retrouvailles :** Xavier GAILLY (1972)  
& Richard SHEEREN (1972)

**Aide juridique :** Luc TILMAN

**PROJET 55**  
ÉCOLOGIE URBAINE

Un projet reconnu  
« Bâtiment Exemple »  
par la Région Wallonne

La rénovation  
« ZERO-ENERGIE »  
C'est ici !  
Une première en Belgique

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

Homeco



Matériel ferroviaire



MERCI À NOS SPONSORS !



AIMS  
Le Journal

OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE 2016