

OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE 2017

AIMS Le Journal

POLYTECH MONS ALUMNI



PB-PP IP605132
BELGIE(N)-BELGIQUE



4



NOUVELLES DE LA FAMILLE

9



FINANCES

14



COMPAGNONS



Journées des Entreprises 21 & 22 février 2018

**Vous souhaitez présenter
votre entreprise ?
Vous êtes à la recherche
d'ingénieurs ?**

La Faculté Polytechnique de Mons, l'AIMs Polytech Mons Alumni et les étudiants Ingénieurs civils de 5^e année organisent, les **21 et 22 février 2018**, 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.

Programme de ces deux journées

8h30-12h30 : sessions de présentation des activités des sociétés.

12h30-14h : lunch avec les futurs diplômés.

14h-17h : sessions d'interviews sur les espaces mis à votre disposition.

Frais d'inscription selon la taille de votre entreprise.

Polytech Mons Alumni Sponsors : **gratuit**.

Informations utiles sur notre site web :
<http://jde.fede-fpms.be/>

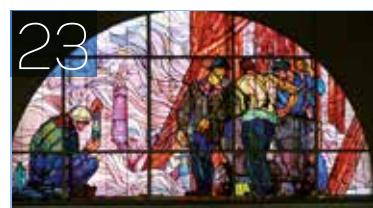
Inscription via :
<http://jde.fede-fpms.be/inscription-entreprise/>

Contact

Mme Dominique STEVENS
Dominique.Stevens@umons.ac.be
Tél. 065/37.40.05

SOMMAIRE

4	LES NOUVELLES
4	Famille
10	Sections
9	FINANCES
11	COTISATIONS
14	COMPAGNONS
16	DEVELOPPEMENT DURABLE
19	COACHING
20	COIN DES FOUINEURS
23	INVITATION AG AIMS
23	AGENDA



Joyeux NOËL Bonne Année ! 2018

EDITO

Chers amis,

La fin de l'année est à nos portes, ... Je vous propose un petit regard en arrière avant de nous tourner vers l'année 2018. Cette année 2017 fut riche en réalisations, événements, rencontres.

Nous avons complété et finalisé notre charte communication, réalisé un film pour la transcrire en image (*) et nous entamons la refonte complète de notre site Internet.

Nos rencontres et événements partagés avec les étudiants de la Faculté se multiplient : le compagnonnage fait le plein : plus de 40 couples maîtres-compagnons, le compagnonnage junior se met en place, les soirées Networking après le Forum des Stages et de l'Emploi et après les Journées des Entreprises rassemblent de plus en plus d'étudiants et d' alumni.

Nos actions de sponsoring auprès des étudiants au-delà des bourses et des prix délivrés, ont été nombreuses : coupe de robotique, concours Ecoshell, ...

Deux éditions d'un nouveau rendez-vous incontournable de notre réseau : le Business Cocktail ont chacune remporté un succès important.

Nous avons développé une offre de formation/coaching en management ou « soft skills » à destination de nos membres et certaines dédiées aux étudiants de master.

Tout ceci en complément des nombreuses activités proposées par les sections de l'Association.

Notre Sponsor Community se porte bien, elle a accueilli 7 nouveaux membres cette année, nous les remercions infiniment, c'est en grande partie grâce à eux que nous pouvons multiplier tous nos projets.

L'année 2018 s'annonce sous de très bons augures, ce sera l'année de la revue des étudiants, un rendez-vous majeur qui nous rassemble tous alumni et étudiants pour une soirée toujours mémorable au Théâtre de Mons.

La section Informatique & Gestion fêtera également ses 50 années d'existence.

Ce sera également l'année de fin de mandat de Jean Pierre ABELS, Trésorier de l'Association et de Frank De Herdt, qui en est son Secrétaire Général. Ces deux postes sont essentiels pour le bon fonctionnement de l'Association; aussi fais-je appel à vous pour trouver des candidats à ces deux postes : Jean-Pierre et Frank se tiennent, bien sûr, à votre disposition pour en parler avec vous.

Il me reste à vous donner rendez-vous en 2018 et à vous souhaiter de merveilleuses fêtes de fin d'année, moments privilégiés pour vivre de belles émotions, où les liens se resserrent, ...

Puisse 2018 apporter à chacun d'entre vous la réalisation d'au moins un rêve ou un vœu qui vous tient à cœur !



Anne FIEVEZ

(*) Vous pouvez le retrouver sur la page Facebook, le groupe LinkedIn et la chaîne Youtube de l'AIMS - Polytech Mons Alumni.

NAISSANCES



Iris

Fille de Léa MORVAN et Ludovic BABUSIAUX (ICCh-ScMat 2013), le 12 juillet 2017.



Sofia

Fille de Nicolas THIRY (ICM 2007) et de Silvia FRENGUELLOTTI, le 16 octobre 2017.

MARIAGE



Odile CORNET (ICM 2015) et Yves VANDEKERKHOVE (ICA 2012), le 2 septembre 2017.

HOMMAGES

Gérard LERNOUX, ICME 1955, né le 11 octobre 1930 à Momignies, décédé le 9 décembre 2016 à Mont-sur-Marchienne.

Après son service militaire en 1957, il entre à la RTT où se déroule toute sa carrière. Il y est nommé successivement : Ingénieur Principal, Ingénieur en Chef, Directeur d'Administration en 1972 et Ingénieur en Chef puis Directeur chez Belgacom, avant de prendre sa retraite.

Jean MOUREAU, ICMI 1943, né le 3 septembre 1920 à Ixelles, décédé en 2017.

Il débute sa carrière comme Ingénieur aux Charbonnages de Mariemont Bascoup, en 1943 et passe ensuite aux Houillères d'Anderlues en 1945. En 1947, il entre au Corps des Mines; il est nommé Ingénieur Principal en 1956, puis Ingénieur Principal Divisionnaire en 1960. Il est promu Ingénieur en Chef-Directeur à l'Administration de l'Energie en 1970. En 1980, il est désigné Expert-délégué par le Ministère des Affaires Economiques à la Représentation Permanente de la Belgique auprès des Communautés Européennes pour les questions d'énergie, de sidérurgie et de développement régional. Il prend sa retraite en 1985 avec le titre d'Ingénieur en Chef-Directeur Honoraire à l'Administration de l'Energie.

Au sein de l'AIMs, il a été Administrateur de 1964 à 1967.

Claude DESCAMPS, ICME 1955, né le 10 septembre 1928 à Quaregnon, décédé le 29 juin 2017.

Dès la fin de son service militaire en 1957, il entre en qualité d'ingénieur adjoint au Chef du Bureau d'Etudes chez Symetain et est nommé Chef des services électriques au Congo en juin 1958. En 1959, il poursuit sa carrière chez Cerabel qui deviendra Manufacture Nationale des Porcelaines de Baudour en 1968. Il y est nommé successivement Ingénieur Technico-commercial, Ingénieur en Chef des Etudes et recherches et Directeur Technique Service Fabrication. Il exerce parallèlement les fonctions de Professeur à l'Ecole Industrielle de Quaregnon. En 1969, il rejoint Traction et Electricité comme Chef de projets et assistance technique dans le domaine du transport d'énergie électrique.

Gérard MORE, ICMét 1953, né le 2 novembre 1929 à Masnuy-Saint-Jean, décédé le 25 juin 2017 à Baudour.

Il entre en 1955 aux Hauts Fourneaux des Forges et Acieries de Thy-le-Château et Marcinelle. Il y est nommé successivement, Chef de Service Fours à Coke, agglomération des minerais et hauts fourneaux en 1964, Chef de Service aux Forges de Thy-Marcinelle et Monceau en 1966, Ingénieur principal en 1967, Ingénieur en Chef Coke-fonte pour le bassin de Charleroi en 1982 et Directeur technique Coke-fonte chez Cockerill-Sambre en 1990. Il est

nommé Administrateur Délégué de Carcoke en 1990 et Administrateur Délégué-Directeur Général de Carcoke en 1993. Il est retraité en 1997. Il est élu roi des bleus en 1948.

Yves LECLERCQ, ICMi 1957, né le 18 septembre 1930 à Mons, décédé le 15 septembre 2017 à La Hulpe.

Entré chez Petrofina en 1958, il y fait toute sa carrière dans différents sièges de la société, notamment en Angola, aux Pays-Bas et au Maroc, avant de revenir en Belgique en 1973 au Département Exploration et Production. Il prend sa retraite en 1992.

Au sein de l'AIMs, il est nommé Administrateur de 1988 à 1991.

DÉCÈS

Hubert TONDREAU (FPMs 1970), le 6 octobre 2017.

Yildiz ERMURAT (FPMs 1970), épouse de Jean-Yves DAMOISEAU (FPMs 1970), mère de Aylin DAMOISEAU (FPMs 1994), Denise DAMOISEAU (FPMs 1995) et Michèle DAMOISEAU (FPMs 1997), le 2 octobre 2017.

Thierry PARFAIT, époux d'Isabelle VANDOORNE (ICE 94), le 8 septembre 2017.



A la recherche d'AIMs golfeurs

Depuis trois ans, le IR Belgian Golf Club organise cinq tournois ouverts aux ingénieurs, leurs familles et amis. Un de ces tournois est un challenge interuniversitaire. Trois AIMs – Jean-Pierre TONDREAU (1969), Philippe DANCOT (1970) et Jean-Pierre DECKENS (1970) attendent des renforts pour enfin pouvoir remporter ce challenge. Et surtout avoir le plaisir de retrouver d'autres AIMs.

Le calendrier pour l'année 2018 est fixé comme suit :

La coupe des Familles et des Amis (coupe du Capitaine)

Lieu : Club de Rigenée

Date : 21 avril

Heure : 11h – 13h

Open au profit de l'association Sun Child

Lieu : Mont Garni Golf Club

Date : 28 mai

Heure : 11h – 13h

Le Golf Trophy Inter-Universitaire

Lieu : Club de Louvain-la-Neuve

Date : 23 juin

Heure : 11h – 13h

La Coupe des Ir. (Tournoi incontournable depuis 1945)

Lieu : Royal Golf Club de Waterloo

Date : 31 août

Heure : 12h – 14h

Le tournoi de fin de saison : la coupe du Président

Lieu : Club de Naxhelet

Date : 29 septembre

Heure : 11h – 13h

Toutes les informations utiles se trouvent sur le site www.irbgc.be



PRIX

Le 19 septembre, lors du salon Smart City Wallonia au Wex, Construction 21 a dévoilé les lauréats belges des Green Solutions Awards 2017. 4 de nos membres ont reçu un prix : **Elie DELVIGNE** (ICA 2009) et **Xavier BACHELART** (ICA 2008) ont remporté le Prix Rénovation pour le Projet 55 d'Homeco.

Marcel BARATTUCCI (ICA 1982) et Nathalie ABRASSART, architecte et enseignante FA + U ont obtenu le Grand Prix Green City pour la Cité du centenaire de Startech Management Group.

Benjamin BENRUBI (FPMs 1999) a obtenu le Prix Infrastructure avec le projet Serre de séchage et valorisation des boues de station d'épuration de l'IDEA-SPGE. Ils ont décroché une place pour

la finale internationale le 15 novembre à Bonn à World Climate Solutions, lors de la COP23 où ils seront en compétition avec des projets du monde entier.

La réhabilitation de la Cité du Centenaire en éco quartier, projet piloté par Nathalie ABRASSART et **Marcel BARATTUCCI** (ICA 1982), a obtenu le **Grand Prix international ville durable**.

Elie DELVIGNE (ICA 2009) et **Xavier BACHELART** (ICA 2008) ont remporté le **Grand Prix rénovation durable** avec le Projet 55 d'Homeco.

Le Projet 55 est une rénovation de maison de maître, inscrite à l'Inventaire du Patrimoine, dans le centre-ville de Mons, selon le standard « zéro-énergie ».

Plus d'information :

www.construction21.org

ENGIE
Electrabel

Vivons mieux l'énergie

engie-electrabel.be

Pour continuer à valoriser mon diplôme d'ingénieur civil, je règle ma cotisation 2017.

Et je remplis le formulaire de domiciliation sur www.aims.fpm.ac.be.

AIMs Polytech Mons Alumni.
Partager pour inspirer.

PROMOTION 1956

61^e repas de promotion !

Françoise ANDRE, Gérard CAMBIER et Françoise, Luc DANLOY, Claire DEHON, Maurice DELISEE et Françoise, Jacqueline HANOTTE, Jean-Pierre GERARD et Annette, Jules PICHEL et Mariette, Pierre PIGEOLET et Noëlle, André RONVEAUX et Marie-France, Nicole VILLERS étaient présents ce 7 octobre 2017.

Dans une ambiance amicale, autour d'un repas soigné, les souvenirs, soucis de santé, nouvelles familiales, projets divers furent échangés mais la conversation a tourné fréquemment autour du « Tamalou ».

Une pensée chaleureuse fut adressée aux absents, souffrants ou empêchés, à savoir, Jacques BURY, Pierre FOBELETS, Georges FOSSELTART, Emile GEVENOIS, Yvon NOËL et Charles ROBBART.

Dès aujourd'hui, notez que nous nous retrouverons le samedi **6 octobre 2018**, au même endroit, avec la même bonne humeur. Soyons aussi nombreux que possible.

Jean-Pierre GERARD

PROMOTION 1957

Cette année, les ingénieurs de la promotion 1957 célébraient le 60^e anniversaire de leur sortie de notre chère Faculté et ils avaient tenu à goûter aux délices des retrouvailles au Restaurant « Le Vannes », Chaussée de Binche à Mons.

Tous les mineurs de la promotion étaient là et, sur la photo consacrée à cet événement mémorable, on reconnaît, de gauche à droite, Jean-Claude BARBIER, Robert de VIRON, Guy MONTÉE, Jacques MARLOT, Michel HALLEZ, Georges TOUBEAU,



Promotion 1957

Serge GRAVET, Pierre GÉRARD, Jacques CAMBIER, Jean HUCHANT et Robert DELCOURT. Ne manquaient à l'appel que Jean LEMAÎTRE et Claude WATERLOT, tous deux retenus en France par des obligations familiales.

C'était la sixième fois que nous nous réunissions au Restaurant « Le Vannes » et nous avons tous apprécié le repas qui nous a été servi par un personnel traditionnellement attentif et dévoué.

C'est pourquoi nous avons réservé la même table pour notre **prochaine réunion** du 2^e mardi d'octobre, soit le **9 octobre 2018** à 12h. Dans tous les bons agendas 2017, on trouve une page pour déjà noter les rendez-vous de 2018 et ainsi bloquer cette date de façon telle qu'aucune autre réservation ne puisse y trouver place.

Jacques MARLOT

PROMOTION 1960

La promotion 1960 s'est réunie ce 12 octobre 2017 pour le 57^e anniversaire de sortie de la POLYTECH. La plupart des collègues de promotion ont répondu, les uns confirmant leur présence et d'autres, leur témoignage d'amitié car en vacances d'automne dans les pays plus chauds. Nous étions 22 à la table du restaurant « Le Vannes ».

Étaient présents à cette assemblée : Gérard BOITTE, Jacques BOUGARD, Jacques BROUET, Jean-Marie CHARLET, Michel COLLE (en visite depuis Grenoble), Michel CUCHE, Paul DERAMAIX, Jean ECREPONT, Armand HENRIETTE, René HOPPE, Pierre LEDOUX, Michel MARICAU, Hector MEUNIER, Michel STIEVENART et les conjointes Monique MARICAU, Jeanine



Promotion 1960



HENRIETTE, Lucie CUCHE, Christine HOPPE, Lucie MEUNIER, Monique STIEVENART, Marie-Claire DRAILY-DEMEULDRE, Marie-Thérèse BOITTE.

Le temps était magnifique et nous a ainsi permis de prendre la photo dans le jardin de l'établissement : reconnaissez-vous ces étudiants de longue date et leurs compagnes ? Nous étions heureux d'échanger à propos de nos activités, des projets et des nouvelles des familles.

Il a été convenu de se retrouver dans un an, le jeudi **11 octobre 2018**. Dès le mois de juin 2018, le comité communiquera à chacun, l'adresse et les modalités. 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 1964

La promotion 1964 s'est retrouvée le 14 octobre respectant ainsi une tradition vieille de plus de cinquante ans ! La journée a débuté par la visite d'un joyau architectural carolo peu connu, l'église Saint Martin de Marcinelle. Nous y avons été aimablement accueillis par le président de la fabrique d'église qui nous a ouvert les portes du lieu. Nous avons pris connaissance de l'histoire plus que millénaire du site et des étapes successives de la construction de l'église. A l'intérieur, nous avons pu admirer diverses œuvres d'art, prendre connaissance de l'histoire de saints aujourd'hui inconnus et nous laisser relater divers miracles actés dans les archives paroissiales.

La journée s'est poursuivie au site du Bois du Cazier. Nous avons bien sûr rendu hommage aux victimes de la catastrophe et chacun a pu visiter le site en s'attardant sur les thèmes qui lui tenaient à cœur, l'histoire industrielle et sociale, le musée du verre ou simplement... la buvette. Les participants, au nombre de 27, se sont alors retrouvés à Gozée pour participer aux agapes organisées dans le restaurant « Côté Terroir ». Le repas s'est déroulé dans une excellente atmosphère; les chansonniers ont vite été sortis des poches et les chanteurs ont montré qu'ils pouvaient toujours donner de la voix. Tous se sont félicités de la qualité du repas qui a été servi. **Rendez-vous** est pris pour le **13 octobre 2018**; Francis CAUDRON est chargé de l'organisation de la réunion qui, vraisemblablement, aura lieu à Liège.

Etaient présents : M. et Mme Anthoine, Blondiau, Chausteur, Deladriere, Hasselin, Fantuzzi, Feront, Quinaux, Smits, Straetman, Vanderschueren, Madame Druine, veuve Hamaide, Messieurs Bruxelmane, Caudron, Jussiant, Richoux. N'ont pu être des nôtres pour des raisons de santé ou familiales, mais ont tenu à manifester leur sympathie : Messieurs Dehon, Grosse, Hénainé, Hubert, Leroy, Ransart.

Emile FERONT

TUC RAIL
CREATIVE RAIL TECHNOLOGY

The Schuman-Josaphat tunnel connects the European District with most of Belgium's major cities and provides a direct link to Brussels Airport station.

Creative Rail Technology for Sustainable Mobility

www.tucrail.be

PROMOTION 1966

La réunion annuelle de la 123^e promotion a eu lieu le 6 octobre dernier où nous nous sommes retrouvés 29 fidèles amis et amies.

Recommandé par notre ami Francis LECLERCQ, nous avons débuté la journée par une visite à l'Hôpital Notre Dame à la Rose à Lessines : bâtiment très bien rénové et contenant une incroyable richesse d'objets et d'instruments médicaux anciens. Tout cela présenté par une guide très compétente et ne tarissant pas de commentaires fort intéressants.

Ensuite, malgré les travaux en cours dans la rue, nous nous sommes rendus au restaurant « Le Petit Salé » à Enghien où nous avons pu déguster un très bon repas de cuisine locale.

Durant le repas, pour permettre au cuisinier de finaliser le plat principal,



notre ami François CALICIS nous a présenté un historique de la famille Empain qui a marqué l'histoire de cette cité par le rachat et l'embellissement du célèbre parc. Edouard Empain, fils d'instituteur est parvenu à bâtir une fortune et un empire industriel considérables grâce à un esprit visionnaire et entrepreneur que nous ne retrouvons malheureusement que très peu dans la génération actuelle. Après le repas, François nous a emmenés au parc d'Enghien pour une visite guidée en petit train qui fut bien agréable et intéressante. Voilà une nouvelle journée dont nous

garderons tous un excellent souvenir. Etaient présents pour cette réunion : Pierre BERNIMOLIN et Catherine, Jacques BRASSART et Marie-Thérèse, Tudy BROGNON, Michel BRUIEZ et Marie-Christine, François CALICIS et Clairette, Jacques CUISINIER et Francine, Michel DELWARTE et Jacqueline, Daniel DURIEU et Mireille, Jean-Claude FINET, Raymond GANTY et Nelly, Francis LECLERCQ et Françoise, Jean-Pol LOISEAU, Michel PAVOT et Geneviève, Jean SCHMITZ et Eliane, Jean TOUSSAINT et Nadine, Serge VANDEPOPULIERE et José Alice.

Jacques BRASSART

ENGIE
Laborelec

www.laborelec.com 

Consultance technique au service de l'énergie électrique

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

The advertisement features a background image of three wind turbines and a large array of solar panels in a field. At the bottom, there is a decorative horizontal bar with a rainbow-like color gradient.

Par André VERDICKT, ICM 1980

✉ ajverdickt@gmail.com



LA CLARTÉ SUR LES FRAIS DE GESTION... ET COMMENT LES RÉDUIRE

Les coûts de gestion peuvent lamputer un patrimoine de manière significative, par exemple: en 40 ans, un supplément de frais de 3% par an peut diviser par quatre la progression d'un patrimoine, un euro devient quarante ans plus tard 5 euros au lieu de 20 euros si vous aviez pu bien négocier!

Ce sujet est d'autant plus d'actualité qu'à partir de 2018, la réglementation impose aux banques de vous dévoiler les frais qu'ils vous prennent.

Logiver est une société reconnue pour son analyse de performance des gestionnaires et ses audits de frais bancaires. Elle gère les fonds de l'AIMs gratuitement en diminuant les frais au maximum via des fonds indiciels.

Parmi les frais pris par les banques, il y a les frais visibles

Comprenant la commission de gestion, les frais de transactions, les frais de change et les droits de garde.

Nos analyses indiquent que le total de ces frais peut atteindre environ 1,3% par an si vous avez un million d'euros placés dans les marchés via des fonds n'appartenant pas à la banque.

Mais il y a aussi des frais invisibles

Ces frais sont particulièrement liés aux fonds que mettent les banques dans votre portefeuille. Morningstar indique que les fonds équilibrés (50% actions, 50% obligations) offerts au public européen sous-performent les

marchés d'environ 3% en moyenne chaque année. En grande partie à cause des frais.

Au total, votre patrimoine risque donc de subir des frais de l'ordre de 4% par an, ce qui diminuerait de manière importante sa progression.

Dans le cadre de la cellule conseils financiers de l'AIMs, j'organise un workshop pour vous présenter en détail ces frais et vous expliquer comment les réduire. Vous serez donc en position de bien les comprendre afin de réagir en conséquence.

📅 **Judi 1^{er} février 2018**

Workshop « Quels sont les coûts de gestion de portefeuille et comment les réduire »

Quand? 1/2/2018 à 18h30

Où? Salle Collège de Houdain
Rue de Houdain 9 – 7000 Mons

Combien ça coûte? Membres AIMs Gratuit – Non-membres 5€ à payer sur place.

Accueil avec sandwichs et boissons.

Inscription: www.aims.fpms.ac.be

Contact: Aude de Pompignan
a.depompignan@logiver.com

ADIAL



Alliages d'Aluminium Primaires

(sur demande, alliages bas Fe - bas Si)

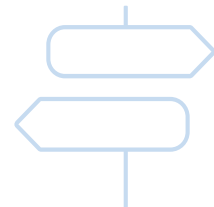
Alliages mères d'Aluminium

(Base Aluminium 99,7% : Magnésium, Strontium, Strontium-Calcium, Silicium...)

Transformation d'alliages spéciaux avec remise au titre

Pour toute demande spécifique, nous consulter.





AGENDA

Vendredi 26 janvier

Apéro des Jeunes

Jeunes AIMS

jeunes.aims@gmail.com

Vendredi 2 février

Conférence « Les matériaux : clés de l'ère numérique »

Section de Mons

rene.poliart@gmail.com

Jeudi 22 février

Networking des Jeunes

Jeunes AIMS

jeunes.aims@gmail.com

Samedi 24 février

Revue « Sois belge et tais-toi »

Section de Charleroi

lara.verbelen@gmail.com

Vendredi 2 mars

Apéro JAImS

Jeunes AIMS

jeunes.aims@gmail.com

Dimanche 11 mars

Punch d'Henri

Section du Centre

philippe.prieels@transport.alstom.com

Vendredi 23 mars

Banquet de Printemps

Section de Charleroi

lara.verbelen@gmail.com

COMPTES-RENDUS DES SECTIONS



12 au 19 août 2017

SEMAINE MONTOISE

SECTION PEYRESQ

Cette année encore, plus de 40 ingénieurs de la Faculté et leur famille se sont retrouvés à Peyresq pour y passer la Semaine Montoise 2017 du 12 au 19 août. Au total, nous étions plus de 120 personnes à occuper l'ensemble des logements de ce magnifique village des Alpes de Haute-Provence. Comme il est de tradition, le comité de la section Peyresq avait planifié plus de 20 activités au cours de la semaine.

Au niveau sportif, plusieurs randonnées ont été organisées avec des niveaux de difficulté différents en fonction de l'état de forme des participants. Cette année, nous avons marché vers la Cabane Pasquier et la Baisse du Déroit entre le Petit Coyer et le Grand Coyer afin d'apercevoir les Lacs de Lignin. Nous sommes également partis pour une journée de marche à l'assaut du sommet du Pic de Mal-Ubac (au-dessus du village de Beauvezer) offrant une vue magnifique sur toute la vallée du Haut-Verdon.

L'ensemble des participants se retrouvaient chaque fin d'après-midi pour le traditionnel apéritif montois précédant le souper. Les soirées étaient bien remplies: un blind-test musical, les soirées « camemberts braisés », soirées dansantes au Bar Victor Jara, ...

Le mardi 15 août a eu lieu le tournoi de pétanque qui rassembla tous les villageois sur la magnifique place de Peyresq... Vers 11h, le traditionnel apéritif a été offert par la section avant le grand banquet au milieu de la place du village. Un énorme barbecue a permis de cuire la viande pour plus de 120 personnes. Une séance de chant et l'hommage au Roi Albert ont terminé le repas.

La semaine s'est clôturée avec une soirée qui nous rassembla au Bar sur le thème « Astérix à Peyresq », une soirée endiablée, avec de nombreux déguisements, qui se termina au lever du jour... Une fois de plus, nous nous sommes quittés avec le verre d'adieu au Bar Victor Jara pensant déjà à nos retrouvailles sous le merveilleux soleil peyrescan en 2018.





ATELIER « DÉCOUVERTE IMPRO »

SECTION DE MONS

 19 octobre

L'improvisation théâtrale, discipline tout droit venue du Québec, consiste à créer une saynète à partir de peu d'éléments, non-connus à l'avance par les joueurs. Dans le cadre de cet atelier découverte coaché par un membre de l'équipe des Komikazes, nous avons plutôt exploré les bases

de l'impro par le biais d'exercices bien amusants : l'écoute verbale, l'écoute visuelle, les émotions, l'enchaînement d'idées, le lâcher prise. Exercices amusants ? Certainement, nous avons plusieurs fois réagi spontanément, sans avoir réfléchi, ce qui a créé de belles surprises. Mais, la pratique de l'impro peut aussi nous apporter une façon de faire dans le plein exercice de notre profession d'ingénieur. Avis aux amateurs. Pour clôturer la soirée, nous nous sommes tous retrouvés à 12 dans une pizzeria voisine pour manger un bout.

COTISATIONS 2018

DE 0 À 1 AN DE SORTIE	0 EUR
DE 2 À 6 ANS DE SORTIE	35 EUR
DE 7 À 11 ANS DE SORTIE	55 EUR
DE 12 À 16 ANS DE SORTIE	70 EUR
DE 17 À 50 ANS DE SORTIE, NON-PENSIONNÉS	85 EUR
PENSIONNÉS JUSQU'À 50 ANS DE SORTIE	50 EUR
PENSIONNÉS DE PLUS DE 50 ANS DE SORTIE	35 EUR
REVENUS FORTEMENT RÉDUITS	35 EUR
ADHÉRENTS	50 EUR
SUPPLÉMENT POUR PAIEMENT À PARTIR DU 1 ^{ER} AVRIL	10 EUR
RÉDUCTION POUR LES COUPLES D'AIMs	25 %
RÉDUCTION POUR LES RÉSIDENTS À L'ÉTRANGER	25 %

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

Cotisation 2017

**En ordre de cotisation ?
Vérifiez sur l'étiquette.**

P2017 signifie : cotisation payée pour l'année 2017 (il y a 2 semaines)

2017* signifie : cotisation non payée pour l'année 2017 (il y a 2 semaines)

Les membres en retard de paiement de cotisation, peuvent effectuer leur(s) versement(s) sur le compte :

Compte : 732-0227231-11
IBAN : BE30 7320 2272 3111
BIC : CREGBEBB
Cotisation/AIMs

Ceci nous évitera de devoir vous relancer personnellement... dans quelques semaines.

Pour continuer à encourager mon développement professionnel je règle ma cotisation 2017.

Et je remplis le formulaire de domiciliation sur www.aims.fpms.ac.be.

AIMs Polytech Mons Alumni.
Partager pour inspirer.

📅 2017

LA FIN D'ANNÉE 2017 A ENCORE ÉTÉ RICHE EN ACTIVITÉS

JAIMs

En octobre, nous sommes allés faire quelques swings au Golfy pour nous préparer physiquement à l'accueil de la nouvelle promotion sortante. En effet, c'est avec le plus grand plaisir que nous avons rencontré les nouveaux promus lors d'un karting. Les participants, une bonne quarantaine, se sont alors mis en piste pendant tout l'après-midi qui fut riche en sensations fortes et faisant ainsi le bonheur de chacun. Un long moment sur le podium, 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 et avons pris la 4^e place sur les 10 équipes en lice!). Nous avons été ravis de pouvoir rencontrer pas mal de nouvelles et de nouveaux ingénieurs que nous espérons revoir lors de nos prochaines activités.

Pour ce qui est de novembre, nous avons refait un apéro à la Lorgnette. A nouveau, nous avons rempli l'étage et avons passé une bonne soirée. Nous avons ensuite rejoint, plus tard dans le mois, nos collègues montois à la dégustation de plusieurs crus du Beaujolais présentés par le vigneron en personne. Enfin, plusieurs membres de la section des Jeunes ont eu l'occasion de se joindre aux différentes générations d'ingénieurs lors du second Business Cocktail. Ceci a été une expérience formidable et cela a d'ailleurs permis aux jeunes promus 2017 d'élargir à grands pas leur réseau et de trouver de l'emploi.

Finalement, nous venons tout juste de clôturer l'année autour d'un petit verre de vin chaud lors de l'ouverture du marché de Noël de Mons. Nous vous donnons donc rendez-vous en 2018 pour de nouvelles aventures!

Jeune ingénieur à la recherche d'un emploi?

Après avoir rencontré les jeunes promus 2017, voici quelques conseils



que le comité des Jeunes AIMs souhaite rappeler aux ingénieurs AIMs à la recherche d'un emploi.

Il existe différents outils mis en place par l'AIMs pour vous aider dans vos recherches:

- **Les Portes de l'Emploi**, outil accessible dans la rubrique Emploi sur le site de l'AIMs. Cette page vous permet de consulter les différentes offres d'emploi ainsi que de poster votre CV accompagné de quelques commentaires.
- **L'annuaire de l'AIMs** accessible via le site internet. Cet annuaire vous permet de rechercher, par exemple, tous les membres de la même finalité que vous ou encore ceux travaillant pour telle ou telle entreprise. Vous aurez ainsi les coordonnées de nombreux contacts privilégiés afin d'obtenir de plus amples renseignements sur l'entreprise ou le domaine ciblé!
- **Les activités organisées par l'AIMs et ses sections.** Celles-ci, étant organisées tout au long de l'année, sont très enrichissantes pour vous permettre d'agrandir votre réseau. Citons par exemple les apéros networking, les Business Cocktails, les activités culturelles, ...

De plus, l'AIMs organise également toute une série de conférence/formation vous permettant de continuer à vous former sur des sujets du moment à moindre coût.

Pour de plus amples informations, nous vous invitons à prendre contact avec le secrétariat de l'AIMs auprès de Fabienne (Fabienne.Place@umons.ac.be ou 065/37 40 37).

📅 3 novembre 2017

ENCORE UN SUPERBE « APÉRO DES JEUNES »!

JAIMs

Comme à l'accoutumée maintenant, ils s'étaient et avaient donné rendez-vous, à tout AIMs le souhaitant, ce vendredi 3 novembre soir, à partir de 19h, dans l'un des cafés des environs de la Grand Place de Mons. Chacun arrive à l'heure qu'il souhaite, tôt ou tard selon ses possibilités et/ou ses envies, l'ambiance y est des plus accueillante, très joviale, décontractée et de grandes qualité et richesse d'échange. On y parle, on y discute, on y interroge, on y trouve des réponses et des idées! On y rit et on y blague joyeusement tout en même temps qu'on y est sérieux selon les thématiques. Qu'il s'agisse d'un emploi, d'un soutien technique ou autre, de loisirs, d'un conseil pour le boulot, d'une recommandation, d'un contact avec une telle et un tel de l'un ou l'autre secteur d'activité, ou tout simplement du plaisir de partager ou encore de prendre un verre ensemble après une semaine de labeur, « Les Apéros des Jeunes » sont là! Que l'on soit Jeune AIMs ou moins, d'ici ou de là-bas, belge d'origine ou du bout du monde, l'accueil est d'une telle qualité que l'on se sent instantanément... à la maison! Pas besoin de se connaître, loin de là, l'expérience montre très clairement que l'on s'y reconnaît sans souci. Oserais-je... le « sans chichi, sans manière... »?! L'organisation (chapeau à toutes et tous) est digne des plus belles mécaniques

huilées à l'huile fine et dont le ronron est impeccablement inspirant et montre que le «Net... Works» intensivement et parfaitement.

J'avais loupé les 2 dernières éditions, je peux vous dire que je ne raterai pas les 2 prochaines tellement l'ambiance était agréable.

Pour votre info., «Les Apéros des Jeunes» tournent de villes en villes. Ne ratez pas le prochain près de chez vous. Vérifier sur le site web de l'AIMs à la Rubrique Agenda, ça en vaut non seulement largement plus que la peine, ça en vaut une véritable joie que d'y être!

Signé: Un nettement moins jeune... très fiers des premiers... des vrais de vrais.

 8 octobre 2017

VISITE DU SILEX'S ET DESCENTE DANS LES MINIÈRES NÉOLITHIQUES

SECTION DE MONS

Ce dimanche 8 octobre, nous nous sommes équipés pour remonter dans le temps, explorer les traces laissées par des mineurs agriculteurs dans le sous-sol entre 4350 et 2300 avant notre ère. En effet, nous nous dirigeons vers le Silex's, centre d'interprétation édifié au-dessus de quelques puits des minières néolithiques de Spiennes.

Le Silex's a été aménagé en zone Natura 2000, en respectant des contraintes particulières, de façon à minimiser l'empreinte sur le terrain et protéger le sol archéologique qu'il recouvre. Circulaire, avec un puits de lumière comme l'extension vers le ciel de l'entrée du puits que nous avons emprunté, il est situé sur le bas-plateau de Petit-Spiennes avec une vue splendide dégagée vers le Mont Panisel, l'Héribus et Mons, surtout lorsque le soleil est au rendez-vous ce qui a été notre chance.

Notre guide nous a rappelé en quoi consistait la révolution néolithique dans nos régions: flux migratoires en provenance du Moyen-Orient à la suite du réchauffement du climat en Europe, population en croissance, sédentarisation et développement de l'agriculture et de nouvelles techniques (en matière de taille des silex: le polissage par exemple). A Spiennes,

cela s'est traduit par l'exploitation de très nombreuses minières à silex, répartie sur deux millénaires.

Pour la visite proprement dite, nous nous sommes divisés en deux groupes (12 personnes max/groupe). Un premier groupe entamait la descente, une personne à la fois, équipée de casques et harnais de sécurité et avec dans le dos un câble la reliant à la surface. Il s'agit en réalité d'emprunter une échelle solidement fixée et de descendre sur 10 m environ. Les précautions prises ne laissent aucune place au hasard et à un accident potentiel. Un deuxième groupe suivait les explications du contexte géologique données par le Professeur Jean-Marie CHARLET et illustrées par des échantillons de roches et un pic en bois de cerf, l'occasion aussi d'entendre comment se sont formés les silex, faits de silice et pourtant rencontrés dans des formations crayeuses. Les groupes inversaient évidemment leur activité dans un deuxième temps. Une fois arrivés en sous-sol, il devient évident que nous ne visitons pas une minière mais le volume qu'occupaient 6 minières dont les remblais ont été dégagés par les archéologues. Notre visite est donc plutôt plus agréable qu'au néolithique où une seule minière était en activité à la fois pour être



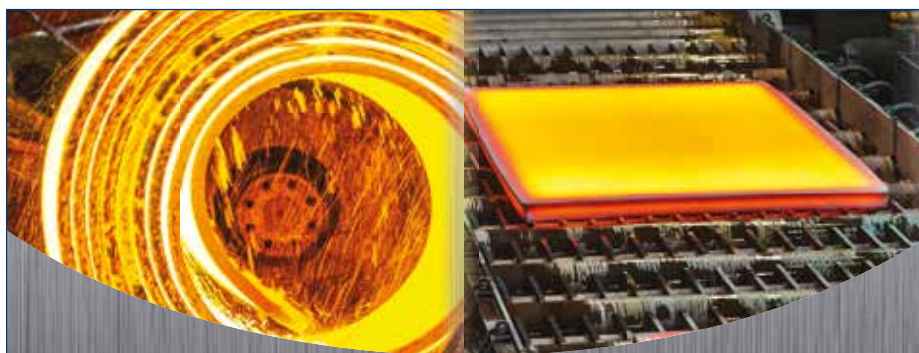
ensuite rebouchée. Nous pouvons effectivement distinguer plusieurs puits d'accès et des zones de remblais. Les traces des bancs exploités de silex sont toujours présentes et marquées par des rognons brisés ou encore entourés de leur cortex.

La descente permet de mieux apprécier à quelle vitesse nous remontons le temps. En effet, il a fallu un siècle pour déposer de 1 à 3 mm de craie et nous en avons plusieurs mètres devant nous.

Un grand merci à notre guide, Madame Roxane DUEZ pour toutes ses explications et pour s'être adaptée à deux groupes en simultanément et également au Professeur Jean-Marie CHARLET pour avoir été notre deuxième «guide».

Nous avons poursuivi nos réflexions au Bon Accueil à Spiennes, tout en testant les différentes spécialités de moules.

Pour en savoir plus, Les minières néolithiques de silex de Spiennes, Patrimoine mondial de l'Humanité, «les carnets du patrimoine» n°126, par Hélène Collet et AL, 2015, Institut du Patrimoine Wallon.



 NLMK Europe



STRONGER THAN STEEL

11/10/2017 19h dans le hall du site Houdain - Mariés au premier regard ^[1]

Soudain, sa silhouette élancée voire svelte s'agite dans le hall. Il remet de l'ordre dans ses cheveux (ou ce qu'il en reste – vous comprenez ce qu'il advient quand vous devez prêcher la bonne parole à cette bande d'hurluberlus qui, demain, seront vos collègues!).

Il toussotte! Hmm! Hmm! ... Il doit convaincre l'assistance assez dissipée et bruyante, il faut l'admettre, qu'il veut prendre la parole. Enfin! On l'a remarqué, on fait silence, ...

Et, voilà, la parole, tant souhaitée par l'assistance, qui fuse, sans brouillon. Il s'exprime avec hardiesse jusqu'à plonger son auditoire dans l'hésitation. Où veut-il en venir?

On sent qu'il a le don de la formule. Il est le GUIDE, le preneur de risques qu'on va suivre! Flamboyant mais exigeant sur le résultat!

Pour les compagnons de BA3: vers l'avenir! Il faut aller de l'avant, vers les nouveaux défis! Et bon vent! Et toute la reconnaissance de l'AIMs Polytech Mons Alumni à la Fondation Roi Baudouin!

^[1] Tiens! Ça rappelle quoi?



PREMIÈRE RENCONTRE COMPAGNONS DE POLYTECHNIC





Par Sébastien BETTE, ICE 2000

✉ sebastien.bette@umons.ac.be

Par Philippe FORTEMPS, ICE 1992

✉ philippe.fortemps@umons.ac.be

Par Christine RENOTTE, ICE 1989

✉ christine.renotte@umons.ac.be



DES INGENIEURS E

Quand les actions sociét environnementales donn au travail

100 étudiants, futurs ingénieurs civils de Polytech Mons, ont imaginé le Charleroi de Demain lors du 1^{er} Créathon-Polytech. Rendez-vous est pris pour la seconde édition !

Au printemps dernier, la Faculté Polytechnique de l'UMONS invitait ses étudiants de 3^e année (Bachelier) à imaginer le monde de demain, en exploitant mieux encore – plus humainement et plus durablement – les technologies de pointe.

Regroupés en 15 équipes pluridisciplinaires mêlant étudiants des différentes spécialités (Chimie-Science des Matériaux, Électricité, Informatique et Gestion, Mécanique, Mines et Géologie), une centaine de futurs ingénieurs civils se sont confrontés à leur rôle dans la société de demain et ont cherché à apporter des solutions innovantes et concrètes aux défis contemporains et locaux.

Améliorer le cadre de vie, resserrer le lien social et conscientiser les personnes à leur impact sociétal et environnemental, voici les objectifs majeurs de ce premier Créathon – Polytech. Ces objectifs s'inscrivent dans la continuité du film «Demain» (que les étudiants ont préalablement découvert

lors d'une projection en soirée), poursuivi par le récent «Appel du monde de Demain» (<https://www.lechantdescolibris.fr/>). Mais les défis passionnants soulevés par les auteurs de ce film prennent encore une autre densité quand on les concrétise dans le contexte de notre pays. Philippe CHÈVREMONT, alors Directeur du CEEI Héraclès (le Centre européen d'Entreprise et d'Innovation) et Coordinateur du «Bubble Hub» (le Hub créatif de Charleroi – Sud Hainaut), a ouvert la réflexion en énonçant quelques pistes d'enjeux et en les précisant pour la métropole sambrienne et l'ensemble de la Province de Hainaut. Quatorze thématiques inspirantes dont l'eau, l'habitat, la pollution, la santé, la mobilité...

Le challenge pour la centaine de futurs ingénieurs civils a donc consisté, en exploitant leurs compétences déjà acquises, à imaginer, en équipes mixtes et multidisciplinaires, des solutions, à proposer des idées, à les matérialiser, à les présenter. Ces projets se devaient d'être réalistes et ambitieux. Tout cela sous l'impulsion d'un coach,

étudiant Ingénieur civil de Master formé aux techniques et outils de stimulation de la créativité.

La Faculté Polytechnique innove et lance son Créathon

La Faculté Polytechnique innove et lance ainsi une nouvelle activité d'apprentissage inscrite dans le cadre de son programme d'études désormais conçu sous la démarche «ENG'UP», véritable environnement de formation et d'accompagnement qui transforme progressivement l'étudiant en ingénieur créateur de valeur, épanoui et responsable.



ENGAGES

ales et ent du sens

Au fil des 5 années d'études, cette démarche ENG'UP permet en effet aux étudiants d'acquérir, non seulement des compétences scientifiques et technologiques de pointe, mais aussi de stimuler leur réflexion sur le métier d'ingénieur et sur leur projet professionnel personnel.

Cette réflexion se concrétise notamment par la réalisation d'un portfolio initié dès la première année et qui accompagne le futur ingénieur tout au long de son cursus. Ainsi, après avoir été amenés à réfléchir sur le métier d'ingénieur et ses différentes spécialisations en 1^{ère} et 2^e années, les étudiants de 3^e Bachelier sont interpellés, au terme du Créathon-Polytech, sur la dimension citoyenne de leur profession.

Ce premier Créathon-Polytech s'est clôturé à la Salle académique, Boulevard Dolez, par une foire aux idées, idées concrétisées par des maquettes, des posters, des vidéos.



« Améliorer le cadre de vie, resserrer le lien social et conscientiser les personnes sur notre impact sociétal et environnemental, en exploitant mieux encore – plus humainement et plus durablement – les technologies de pointe ». Le Créathon-Polytech s'inscrit parfaitement dans la démarche ENG'UP!

Ce fut un moment de rencontre et de partage entre partenaires extérieurs, étudiants et enseignants. Les résultats et la démarche furent également présentés en mai à Charleroi dans le cadre de la Semaine de la Créativité 2017. Une belle opportunité de partager les résultats mais aussi et surtout la démarche.

Cette initiative a tenu toutes ses promesses et les retours positifs de tous les participants nous montrent clairement la voie d'une 2^e édition.

Rendez-vous donc les 22 et 23 mars 2018 pour la suite de cette grande aventure scientifique et humaine!

Merci à nos partenaires Alter'UMons, ID Solution, Bubble Hub!

La vidéo du 1^{er} Créathon-Polytech est disponible sur youtube et peut être trouvée en tapant dans le moteur de recherche « umonstv creathon ».

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

MEURA
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 – www.meura.com

Inspired by René Magritte
Belgian Painter

Par Marie GRALZINSKI, ICMi 2008

✉ marie_gralzinski@hotmail.com

Par Hugues PROCUREUR, ICM 1988

✉ procureurh@hotmail.com

Après les interviews de Christine LEVEQUE, d'Elie DELVIGNE et de Cécile HAVRON, Hugues PROCUREUR ICM 1988, nous livre son témoignage.

Après 15 années passées dans une multinationale (Belgique, France, Maroc, Egypte, Espagne), j'ai décidé d'orienter ma carrière vers un domaine où l'humain est privilégié.

Je suis donc depuis plus de 10 ans à la tête de l'asbl Nekto.

Mon entreprise offre un emploi valorisant à 250 adultes présentant un handicap mental léger, moteur ou sensoriel. Située dans la région de Soignies, elle propose une dizaine de services aux entreprises ou aux particuliers : peinture, repassage, nettoyage, conditionnement, emballage, entretien des espaces verts, menuiserie, paletterie, call center, contrats d'entreprise.

Nekto s'attache à allier quotidiennement l'équilibre financier, la satisfaction du client et le bien-être de ses travailleurs grâce à la gestion du potentiel humain, la mise à disposition d'outils adaptés et performants, la

structuration du travail, la formation des jeunes. Sa force : une équipe d'encadrement conciliant aptitudes techniques et qualités éducatives.

Si l'humain est au cœur de ses préoccupations, il en va de même pour

l'environnement. Depuis plusieurs années déjà, **Nekto s'investit dans une démarche de développement durable : économies d'énergie, gestion des déchets, gestion de l'eau, mobilité douce... afin de réduire au maximum son empreinte écologique.**

L'entreprise est continuellement à la recherche de solutions innovantes afin de réduire sa consommation d'énergie et ses émissions de gaz à effet de serre, sa quantité de déchets, sa consommation d'eau... Une mobilisation qui passe aussi par la conscientisation de l'ensemble de son personnel.

Nekto a déjà réduit de 45% ses émissions de CO2 ces 10 dernières années et entend bien parvenir à une réduction de 50% d'ici 2020.

Nekto

Envie d'en savoir plus ?
voir sur www.nekto.be



Mastering radiofrequency communication networks

see Telecom

Connecting to life

www.see.be

> RADIO COMMUNICATION IN CONFINED AREAS > PROGRAMME COMMUNICATION SYSTEMS > RADIOFREQUENCY CONNECTORS

Par Pierre-Marc LEFEBVRE, ICE 1989

Coach, médiateur et formateur

✉ pml.efficiency@gmail.com

☎ 0486/506566

COACHING « COMMENT AMÉLIORER SA GESTION DU TEMPS ET RÉDUIRE SON STRESS »



Manque de temps. Échéances à court terme. Trop de boulot. Réunions improductives. Dépassé par les événements. J'ai encore 25 mails à traiter. Epuisé par une longue journée. Marre de ce trafic qui n'avance pas ! Mais comment faisons-nous avant... ?

Si nous avons tendance à gérer notre argent en bon père de famille, c'est rarement le cas en ce qui concerne « notre » temps.

« Quand tu achètes quelque chose tu ne le payes pas avec de l'argent. Tu le payes avec le temps de vie qu'il a fallu dépenser pour gagner cet argent. A cette différence près que la vie, elle, ne s'achète pas. » José Mujica.

Indépendamment des marchés boursiers et des variations saisonnières les devises les plus importantes pour l'être humain sont effectivement **le temps** (concept ou réalité?) et **la santé** (réalité!).

Ne pas s'occuper avec bienveillance de l'un ou l'autre, voire des deux,

pendant trop longtemps peut entraîner des problèmes de santé graves voire irréversibles, les profils perfectionnistes et compétitifs étant les plus à risques.

Le **burn-out** dont on parle beaucoup de nos jours est la **conséquence d'une mauvaise gestion de ses priorités et de ses émotions** qui génère in fine un stress récurrent. C'est ensuite la durée et l'intensité de ce stress par rapport à la **résilience** de chaque individu – valeur inconnue et non mesurable à ce jour – qui provoquera à terme un effondrement physique, psychique et mental.

Les dernières études en date indiquent pour les pays développés un risque de burnout de 20% soit une personne sur cinq. Au Japon, civilisation habituée aux longues heures de travail, le problème du Karōshi est tel qu'il figure parmi les priorités du Premier Ministre Shinzo Abe.

Les espoirs initiaux mis dans l'informatique ont été rencontrés quant à la productivité technologique mais ont aussi malheureusement entraînés des effets de bord nuisibles pour le bien-être humain.

Heureusement, le progrès dans le domaine des **neurosciences** et de la **psychologie** a permis des avancées spectaculaires au cours des 30 dernières années. Il existe donc maintenant toute **une panoplie de techniques** souvent **simples pour** aider tout un chacun à **mieux gérer le temps et diminuer son stress**, les deux étant intimement liés.

« La vie ne fait que s'écouler. Et il est lamentable de gaspiller sa vie à perdre sa liberté. » José Mujica.

Vu que le temps ne s'arrête jamais, ne se crée pas et ne se conserve pas il faut agir sur d'autres facteurs tels que les **priorités**, le **time-boxing**, la **communication** mais aussi l'**outsourcing**.

« Ce qui est important est rarement urgent. Ce qui est urgent est rarement important. » Dwight D. Eisenhower.

Le stress, qui pour l'animal est essentiel à sa survie, va s'avérer néfaste pour l'être humain s'il devient permanent. Les difficultés principales pour le réduire sont tout d'abord l'**identification correcte des facteurs de stress** qui diffèrent d'une personne à l'autre et ensuite l'implémentation de processus permettant de **changer son état d'esprit** face à une situation donnée.

L'**assertivité**, la **méditation** et une **activité physique régulière** ne sont que quelques-uns des outils qui vous aideront dans cette démarche.

Lors de la formation nous verrons ensemble comment réduire le temps perdu de 20 voire 50%, éliminer le stress permanent et améliorer votre qualité de vie pour devenir maître de votre propre destin.

📅 **Samedi 24 mars 2018**

Coaching « Comment améliorer sa gestion du temps et réduire son stress »

Quand? 24/3/2018 de 9h à 17h

Où? Auditoire 5 – Rue de Houdain 9
7000 Mons

Combien ça coûte? Membres AIMs 50€
– Non-membres 100€

Inscription : www.aims.fpms.ac.be/
Agenda

Contact : Pierre-Marc Lefebvre
pml.efficiency@gmail.com

Par Pierre DUPONT, ICM 1995

✉ pierredupont@infonie.be

Tous les ingénieur(e)s connaissent ce fameux coefficient noté ν ou μ et dont on ne sait trop d'où il vient mais qui, pourtant, a toute son importance dans de nombreuses estimations que l'architecte, le mécanicien, le mineur et géologue ou le chimiste ont à régulièrement mener. Les calculs liés aux chaudronneries ou aux structures tridimensionnelles ne sauraient s'en passer.

Denis Siméon POISSON était bien trop discret en effet... et pourtant, quel Polytechnicien !

Né à Pithiviers, dans le centre de la France, en 1781, il est issu d'une famille pauvre, si bien qu'il ne commence à aller à l'école qu'à partir de l'âge de 15 ans. C'est en 1796, espérant un avenir meilleur pour son fils, que sa mère, récemment devenue veuve, l'envoie chez un oncle chirurgien à Fontainebleau en souhaitant qu'il suive les traces de ce dernier. Mais, il ne supporte pas la vue du sang et s'évanouit régulièrement aux premières dissections ... !

Comme il présente un intérêt tout particulier pour les... mathématiques, son oncle décide alors de lui faire suivre les leçons du professeur M. Billy (que Poisson a rencontré au plus grand des hasards en... se trompant de salle de classe !). Ce dernier, voyant que l'élève dépasse déjà bien vite le maître, dira de lui, en faisant allusion à la célèbre Fable de Jean de la Fontaine : « *Petit POISSON deviendra grand pourvu que Dieu lui prête vie !* »

Il passe l'examen d'entrée de l'Ecole polytechnique en 1798 avec brio (Classé 1er) et, bien que n'étant aucunement porté sur les méthodes graphiques dont il sera exceptionnellement dispensé, il se fait tout de suite repérer par Joseph-Louis Lagrange et Pierre Simon de Laplace desquels il deviendra plus tard non seulement l'élève mais encore, l'assistant et l'ami.

Rappelons qu'à l'époque, l'Ecole polytechnique n'a que 3 ans (Décret de 1794 mis en application en 1795) et que l'idée même du fameux « Examen d'Entrée » vient en réalité elle-même tout droit de la Révolution Française ! Auparavant, la simple appartenance à la noblesse ou la proximité de l'un ou l'autre acteur du pouvoir suffisait (ou ne suffisait pas) à assurer son entrée dans les grandes institutions royales. 1789 en décide donc autrement : toutes et tous auront leur chance... mais leur aptitude aux mathématiques sera jaugée via un examen d'entrée unique et commun à toutes et tous !

Il est promu de l'Ecole polytechnique en 1800 (« X 1800 ») et y reste comme répétiteur puis comme assistant succédant notamment à Sylvestre-François Lacroix auprès de Adrien-Marie Legendre, Pierre Simon de Laplace et Jean-Baptiste Joseph Fourier.

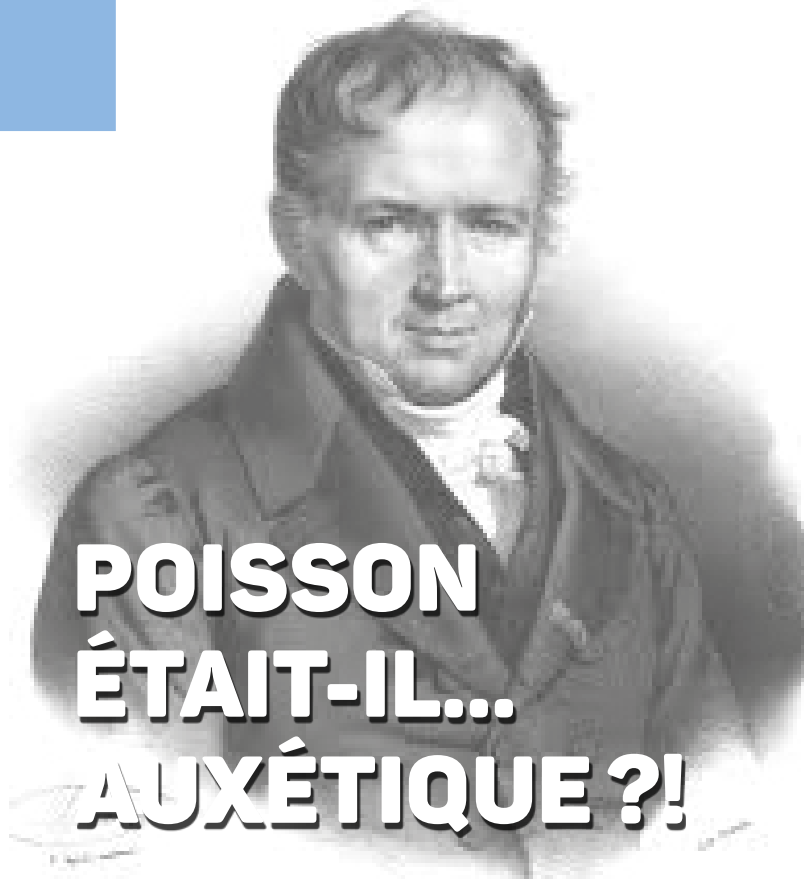
En 1806, il sera nommé Professeur d'Analyse Mathématique succédant ainsi à son Professeur et ami Fourier

(qui, entre-temps, nommé également Préfet de l'Yser par Napoléon, fonde en 1810 la Faculté Impériale de Grenoble où, bon nombre de ses travaux sur la propagation de la chaleur seront menés) et publiera nombre d'excellents ouvrages du domaine.

A l'époque, le « Modèle Particulaire de la Matière », idée déjà chère aux Grecs de l'Antiquité, revient à la surface et capte l'attention d'un grand nombre de scientifiques. En plus, les idées du fameux Anglais Robert Hooke sur

l'« Elasticité de la Matière », incitent les scientifiques à combiner les deux et à en tirer les expressions mathématiques du comportement des corps sous

sollicitations, et donc, du mouvement des particules entre elles ! C'est ce que Poisson fera, entre autres, en écrivant les équations générales de l'équilibre des corps et en montrant que seules 3 équations et 3 conditions aux frontières sont nécessaires et suffisantes que pour décrire le comportement sous charge des corps (entendez en déformation).



POISSON.

Poisson

« Petit POISSON
deviendra grand
pourvu que Dieu
lui prête vie ! »

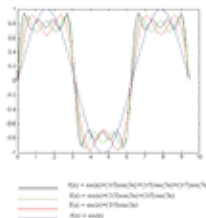
Fort de cela il en déduira également les équations de propagation des ondes dans les solides et indiquera qu'il existe 2 types d'ondes : les normales (entendez longitudinales), qui évoluent à grande vitesse dans la matière et induisent un changement de volume de celle-ci et les tangentielles (entendez les transversales), plus lentes, qui se font transversalement et n'engendrent aucune variation de volume des corps traversés.

Les contributions de Denis Siméon Poisson à bon nombre de disciplines sont non seulement exceptionnelles mais d'une variété rare. Parmi celles-ci, nous ne citerons que les suivantes :

– Il est le premier à donner l'expression de l'équation différentielle d'une plaque rectangulaire appuyée et uniformément chargée.

$$q = D \cdot \left(\frac{\partial^4 w}{\partial x^4} + 2 \frac{\partial^4 w}{\partial x^2 \partial y^2} + \frac{\partial^4 w}{\partial y^4} \right)$$

– Il est le premier à appliquer la Théorie de Fourier de décomposition en séries trigonométriques pour extraire



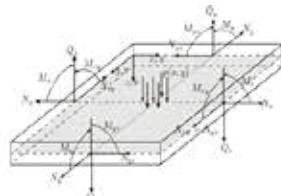
$$y = \frac{l^4}{B \cdot \pi^4} \sum \frac{a_m}{m^4} \sin \left(\frac{m \cdot \pi \cdot x}{l} \right) + x(l-x) \cdot [C_0 x + C_1(l-x)] + x \cdot (l-x)$$

l'expression de la déformée de cette même plaque.

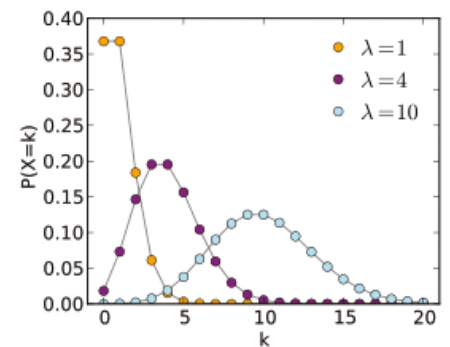
– Intéressé par tout ce qui pouvait se mettre en équation, Poisson publiera en 1837 «Recherches sur la probabilité des jugements en matières criminelles et matière civile (4 Volumes)» où il exposera la fameuse distribution du même nom qui nous a donné pas mal de sueurs froides (et chaudes) lors de nos examens de Statistiques!

– Il n'hésite pas à embrasser des disciplines des plus variées («Nouvelle théorie de l'action capillaire» (4 Volumes, 1831) et «Théorie mathématique de la chaleur» (4 Volumes, 1835)), s'intéresse à l'électricité, à l'attraction des corps entre eux, ...

– L'Ecole (royale puis impériale) polytechnique française étant passée



successivement par différentes phases militaires puis civiles puis à nouveau militaire et ainsi de suite (elle restera



Quelques distributions de Poisson bien utiles en statistiques et théorie des probabilités d'événements discrets (Ex. occurrence de consommation énergétique à un moment donné).

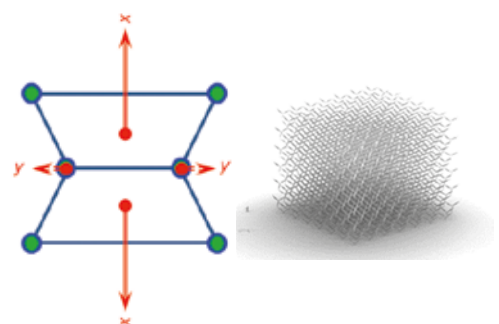
en définitive militaire) d'où, d'ailleurs la volonté de création de l'Ecole Centrale de Paris (ECP), quant à elle civile, et la création intermédiaire de l'Ecole de Saint-Cyr (elle, purement à vocation militaire et créée au moment des errements quant au qualificatif de l'Ecole polytechnique), il n'est pas anormal de le voir publier l'ouvrage suivant « Formules relatives aux effets du tir d'un canon sur les différentes parties de son affût » (1838).

– Il est tellement passionné par les mathématiques et l'idée de la mise en équation des phénomènes physiques, qu'on le cite souvent pour l'une de ses maximes « La vie est bonne à 2 choses : faire des mathématiques et les enseigner aux autres ! »

Les Matériaux dits « auxétiques » ... !

Ce qui est, par contre, moins connu des ingénieur(e)s, ce sont les matériaux à coefficient de Poisson négatif... avez-vous déjà vu une barre qui s'élargit en section quand on la soumet à un essai de traction ? Ou qui se contracte latéralement quand elle est comprimée ?

Selon la théorie de Poisson de la déformation isotrope, des valeurs du fameux coefficient $\nu = -1 [-]$ pourraient exister !



Principe de fonctionnement et exemple de la structure interne d'un matériau dit auxétique.



Etudes pluridisciplinaires:

Architecture

Calcul de structure

Génie civil

Techniques spéciales

9, Place de Flandre
 B- 7000 Mons
 Téléphone : +32 (0)65/39.72.60
 courriel: info@adem.eu
 Site: http://www.adem.eu

Comment cela peut-il être possible?
La figure ci-avant schématise bien le mécanisme envisagé: un jeu d'articulations ou de raideurs différentielles au sein de la matière engendre un déplacement dans la direction «y» lors d'une sollicitation selon «x» en sens positif, le matériau grossit alors en section alors qu'il est soumis à traction.



Illustration de technologies dites auxétiques: sous charge axiale F, la corde extérieure se tend, provoquant la contraction du noyau central.

De telles structures (Au nombre de 3 familles: les «zéolites», les mousses et certains polymères comme le PTFE et les fibres composites) non seulement existent mais font l'objet de travaux très avancés pour la mise au point de technologies avant-gardistes: c'est le cas de matériaux dits «anti-blast» ou de pare-balles intelligents, qui, soumis à une sollicitation donnée (par exemple, l'impact d'une balle) vont quasi mécaniquement se comporter de telle manière qu'ils s'opposent à la progression de cette même sollicitation.

Ce qui est, là également, à la fois, tout à fait étonnant mais encore remarquable, c'est que la matérialisation de ces principes semble être connue de longue date, comme en attestent les monuments mortuaires des Princes de Saljuki, Abou Saïd Bijar et Abou Mansour Iltaï retrouvés dans la Province de Qazvin au nord de l'Iran, tombes datant de 1067.

En effet, pour que ces constructions axisymétriques assez massives gardent toute leur finesse axiale, l'agencement des éléments de construction de ces structures ne s'est pas fait n'importe comment! Une logique d'assemblage garantissant a posteriori un comportement global de l'édifice de



Les tombes aux structures à comportements auxétiques des Princes Abou Saïd BIJAR et Abou Mansour ILTAÏ en Iran.

type auxétique a été judicieusement suivie. Ces tombes ont, par ailleurs, résisté bien longtemps aux nombreux séismes qui se produisent dans la région.

POISSON, son nom (n°53/72) est gravé sur la frise du 1^{er} étage de la Tour Eiffel (parmi 72 scientifiques et ingénieurs français de renom) comme savant ayant eu un impact décisif sur la science et l'ingénierie.

Les références et la bibliographie sont disponibles dans la partie privée du site de l'AIMs.



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 CO₂ 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



JANVIER

26 janvier Apéro des Jeunes – Jeunes AIMs

FEVRIER1^{er} février Workshop «Quels sont les coûts de gestion de portefeuille et comment les réduire» – Cellule Conseils et Stratégie Financière2 février Conférence «les matériaux : clés de l'ère numérique»
Section de Mons

21 et 22 février Journées des Entreprises – FPMs

22 février Networking des Jeunes – Jeunes AIMs

24 février Revue « Sois belge et tais-toi » - Section de Charleroi

MARS

2 mars Apéro JAImS – Jeunes AIMs

10 mars Bureau & CA

11 mars Punch d'Henri – Section du Centre

23 mars Banquet de Printemps – Section de Charleroi

24 mars Coaching «Comment améliorer sa gestion du temps et réduire son stress» – AIMs

AVRIL

6 avril Apéro JAImS – Jeunes AIMs

12 avril Visite de l'exposition « Top secret : un monde à décrypter »
Section de Mons**MAI**

4 mai Revue des Mines – FPMs

27 mai Banquet du Doudou – Jeunes AIMs

POUR PRENDRE DATE

2 juin Bureau & CA

9 juin Assemblée Générale – AIMs

Du 11 au 18 août Semaine Montoise à Peyresq – Section Peyresq

22 septembre Bureau

6 octobre Réunion promotion 1956

9 octobre Réunion promotion 1957

11 octobre Réunion promotion 1960

13 octobre Réunion promotion 1964

**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

Tél. : +32(0)65 37 40 36

Nathalie.Semaille@umons.ac.be

Communication : Miryame Ritouni

Tél. : +32(0)65 37 40 38

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 : Jean SOLONAKIS (1991)

Centre : Philippe PRIEELS (1995)

Charleroi : Laura VERBELEN (2011)

Liège-Luxembourg : Jean VANDERWAEREN (1972)

Mons : Vincent DUFOUR (1991)

France : Pierre CUVÉLIER (1979)

Jeunes : Mathieu MOMBERS (2013)

Peyresq : Jean-Philippe DRAYE (1992)

Internationale :

Pierre DUPONT (1995)

Pierre DEHOMBREUX (1989)

CLUB ENTREPRENDRE

Guillaume DEWISPELAERE (2005)

CONSEILS ET STRATÉGIE FINANCIÈRE

André VERDICKT (1980)

Alain RUTTIENS (1969)

AIDE JURIDIQUE

Luc TILMAN

**Samedi 9 juin 2018
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.beLes promotions 1978, 1988, 1998 & 2008 qui rassemblent au dîner au moins 10 promus bénéficient d'une réduction de 10%
Besoin d'assistance ? Tél. 065/37 40 36



Matériel ferroviaire



MERCI À NOS SPONSORS!



AIMS Le Journal

OCTOBRE | NOVEMBRE | DECEMBRE 2017